



# **Maskinvare- og programvarehåndbok**

## Compaq bærbar PC

Dokumentdelenummer: 375341-091

Mars 2005

Denne håndboken beskriver hvordan du finner frem til og bruker de fleste maskinvare- og programvarefunksjonene på maskinen, blant annet eventuelle trådløse funksjoner. Flere opplysninger om maskinen, inkludert feilsøkingsopplysninger, finner du ved å velge Start > Hjelp og støtte. Hvis maskinmodellen leveres med en trådløs enhet, finner du opplysninger om trådløse nettverk i det trykkede heftet *Sette opp trådløst nettverk*. Flere opplysninger om trådløse nettverksfunksjoner (802.11) finner du i programvaren for de trådløse nettverksenhetene.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA. SD-logoen er varemerke for sin eier. Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av Hewlett-Packard Company under lisens.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.  
Garantiene for HPs produkter og tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester.  
Opplysningene i dette dokumentet medfører ikke tilleggsgarantier.  
HP påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil eller utelatelser.

Maskinvare- og programvarehåndbok  
Compaq bærbar PC  
Første utgave, mars 2005  
Referansenummer: R4000  
Dokumentdelenummer: 375341-091

---

# Innhold

## 1 Oversikt over komponenter

Komponenter på oversiden .....	1-1
Tastatur- og lyddempingslamper .....	1-1
Strøm/ventemodus-, trådløs- og minneleserlamper .....	1-2
Styrepute (TouchPad) .....	1-3
Strømknapper og brytere .....	1-4
Trådløsknapp og lydvolumknapper .....	1-5
Taster .....	1-6
Komponenter på fremsiden .....	1-7
Komponenter på baksiden .....	1-8
Komponenter på høyre side .....	1-9
Kontakter .....	1-9
Kontakter og luftespalte .....	1-10
Komponenter på venstre side .....	1-11
Eksterne kort .....	1-11
Tyverisikringspor, kontakter og brønner .....	1-12
Komponenter på undersiden .....	1-13
Brønner og luftespalter .....	1-13
Brønn for minneutvidelsesmodul .....	1-14
Trådløsanterner .....	1-15
Flere maskinvarekomponenter .....	1-16
Strøm- og modemkomponenter .....	1-16
Optiske plater .....	1-17
Etiketter .....	1-18

## 2 Strøm

Plassering av strømlamper og brytere .....	2-1
Strømkilder. ....	2-3
Velge strømkilde. ....	2-3
Bruke ekstern strøm eller batterier .....	2-4
Ventemodus og dvalemodus .....	2-5
Ventemodus .....	2-5
Dvalemodus .....	2-6
Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen .....	2-8
Standard strøminnstillinger .....	2-9
Slå maskinen eller skjermen på eller av .....	2-10
Starte eller avslutte dvalemodus .....	2-11
Starte eller avslutte ventemodus .....	2-12
Nødavslutning .....	2-13
Strømalternativer .....	2-13
Vise vinduet Strømalternativer .....	2-13
Vise Strømmåler-ikonet .....	2-14
Velge eller endre et strømoppsett .....	2-15
Bruke et passord .....	2-16
Batterier .....	2-17
Sette inn eller ta ut et batteri .....	2-17
Lade batterier .....	2-19
Sjekke ladenivået i batteriet .....	2-20
Ved lav batterispenning .....	2-21
Kalibrere batterier .....	2-24
Batterisparing .....	2-28
Oppbevare batterier .....	2-29
Gjenvinne brukte batterier .....	2-30

### **3 Tastatur**

Styrepute .....	3–1
Bruke styreputen .....	3–1
Velge museinnstillinger .....	3–3
Direktetaster .....	3–5
Hurtigreferanse for direktetaster .....	3–5
Bruke direktetaster .....	3–6
Bruke direktetastkommandoer .....	3–6
Bruke direktetaster på eksterne tastaturer .....	3–14
Quick Launch-programmet .....	3–14
Numeriske tastaturer .....	3–18
Bruke det innebygde numeriske tastaturet .....	3–18
Bruke et eksternt numerisk tastatur .....	3–21

### **4 Multimedia**

Lydfunksjoner .....	4–1
Bruke lydinngangen (mikrofonkontakten) .....	4–1
Bruke lydutgangen (hodetelefonkontakten) .....	4–2
Justere lydvolument .....	4–3
Skjermfunksjoner .....	4–5
Bruke S-Video-kontakten .....	4–5
Koble til en skjerm, projektor eller et fjernsyn .....	4–6
Skifte visning .....	4–8
Multimediaprogramvare .....	4–9
Finne multimedieprogrammer .....	4–9
Velge multimedieprogrammer .....	4–10
Bruke standardprogrammer .....	4–10
Installere multimedieprogrammer .....	4–12
Bruke multimedieprogrammer .....	4–14
Velge innstillinger for autokjør .....	4–18
Endre soneinnstillinger for DVD-er .....	4–19

## 5 Disker og stasjoner

Behandle diskere og stasjoner . . . . .	5-1
IDE-lampe . . . . .	5-2
Hovedharddisk . . . . .	5-2
Optisk stasjon . . . . .	5-3
Sette inn en optisk plate . . . . .	5-3
Ta ut en optisk plate (med strøm) . . . . .	5-4
Ta ut en optisk plate (uten strøm) . . . . .	5-5
Vise innholdet på en optisk plate . . . . .	5-6
Unngå ventemodus og dvalemodus . . . . .	5-6

## 6 PC-kort og ExpressCard

Hva er et PC-kort? . . . . .	6-1
Sette inn et PC-kort . . . . .	6-2
Stoppe eller ta ut et PC-kort . . . . .	6-4
Hva er et ExpressCard? . . . . .	6-5
Velge et ExpressCard . . . . .	6-5
Konfigurere et ExpressCard . . . . .	6-6
Sette inn et ExpressCard . . . . .	6-6
Stoppe eller ta ut et ExpressCard . . . . .	6-8

## 7 Digitalminnekort

Hva er et digitalminnekort? . . . . .	7-1
Bruke minnekortleserlampen . . . . .	7-2
Sette inn et digitalminnekort . . . . .	7-3
Ta ut et digitalminnekort . . . . .	7-4

## **8 Minnemoduler**

Hva er en minnemodul? . . . . .	8-1
Hovedminnesporet . . . . .	8-1
Minneutvidelsessporet . . . . .	8-1
Velge en minnemodul. . . . .	8-2
Ta ut eller sette inn en minnemodul . . . . .	8-2
Dvalemodusfil . . . . .	8-7
Innstillinger for skjermminne. . . . .	8-7

## **9 USB- og 1394-enheter**

Hva er USB? . . . . .	9-1
Koble til USB-enheter . . . . .	9-2
Hva er 1394? . . . . .	9-3
Koble til 1394-enheter . . . . .	9-3

## **10 Modem og nettverk**

Internt modem . . . . .	10-1
Modemledning . . . . .	10-1
Velge landinnstillinger for modemmet . . . . .	10-5
Forhåndsinstallert kommunikasjonsprogramvare. . . . .	10-10
Nettverk . . . . .	10-11
Nettverkskabel . . . . .	10-11
Bruke nettverkskabelen. . . . .	10-12

## **11 Trådløst nettverk (kun på enkelte modeller)**

Trådløst nettverk (WLAN)	
(kun på enkelte modeller) . . . . .	11–3
Sette opp et trådløst hjemmenettverk . . . . .	11–5
Bruke en trådløs nettverkstilkobling . . . . .	11–6
Bruke trådløse sikkerhetsfunksjoner . . . . .	11–7
Installere trådløs programvare (valgfritt) . . . . .	11–7
Programvare og dokumentasjon for trådløst nettverk (WLAN) . . . . .	11–9
Bluetooth (kun på enkelte modeller) . . . . .	11–10
Slå trådløse enheter på og av . . . . .	11–12
Slå på enhetene . . . . .	11–14
Slå av eller deaktivere enhetene . . . . .	11–15

## **12 Sikkerhet**

Sikkerhetsfunksjoner . . . . .	12–1
Velge innstillinger i Setup-programmet . . . . .	12–3
QuickLock . . . . .	12–3
Passord . . . . .	12–5
Compaq-passord og Windows-passord . . . . .	12–5
Retningslinjer for Compaq- og Windows-passord . . . . .	12–8
Compaq-administratorpassord . . . . .	12–10
Bestemme Compaq-administratorpassord . . . . .	12–11
Oppgi Compaq-administratorpassord . . . . .	12–12
Oppstartpassord . . . . .	12–12
Bestemme oppstartpassord . . . . .	12–13
Oppgi oppstartpassord . . . . .	12–14



DriveLock .....	12–15
Bestemme DriveLock-passord .....	12–16
Oppgi DriveLock-passord. ....	12–17
Endre DriveLock-passord. ....	12–18
Oppheve DriveLock-beskyttelse. ....	12–19
Utstyrssikkerhet .....	12–20
Antivirusprogrammer. ....	12–21
Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP. ....	12–22
Brannmurprogram .....	12–23
Tyverisikringskabel .....	12–24

## **13 Setup-programmet**

Åpne Setup-programmet .....	13–2
Språk i Setup-programmet. ....	13–3
Navigere og velge .....	13–4
Systeminformasjon. ....	13–5
Standardinnstillinger .....	13–6
Avanserte funksjoner .....	13–7
Lukke Setup-programmet .....	13–8

## **14 Oppdatere og gjenopprette programvare**

Programvareoppdateringer. ....	14–1
Vise opplysninger om maskinen. ....	14–2
Vise ROM-informasjon for maskinen .....	14–3
Programvare på Internett .....	14–5
Laste ned system-ROM .....	14–5
Laste ned programvare .....	14–8

Systemgjenoppretting . . . . .	14–10
Før du starter . . . . .	14–10
Beskytte dataene . . . . .	14–11
Bruke systemgjenoppretting . . . . .	14–11
Reparere eller installere drivere på nytt . . . . .	14–13
Reparere eller installere programmer på nytt . . . . .	14–14
Reparere operativsystemet . . . . .	14–16
Installere operativsystemet på nytt . . . . .	14–17

## **15 Vedlikeholde maskinen**

Temperatur . . . . .	15–1
Maskin og kabinett . . . . .	15–1
Tastatur . . . . .	15–3
Skjerm . . . . .	15–4
Styrepute . . . . .	15–4
Ekstern mus . . . . .	15–5

## **16 Reise og transport**

Reise . . . . .	16–1
Transport . . . . .	16–3

## **17 Spesifikasjoner**

Driftsmiljø . . . . .	17–1
Strømforsyning . . . . .	17–2
Inn/ut-signaler for ekspansjonsport 2 . . . . .	17–3

## **Register**

---

# Oversikt over komponenter

## Komponenter på oversiden

### Tastatur- og lyddempingslamper



Komponent	Beskrivelse
❶ Caps lock-lampe	På: Caps lock er på.
❷ Lyddempingslampe	På: lyden er slått av.
❸ Num lock-lampe	På: Num lock er på, eller det innebygde numeriske tastaturet er aktivert.

## Strøm/ventemodus-, trådløs- og minneleserlamper

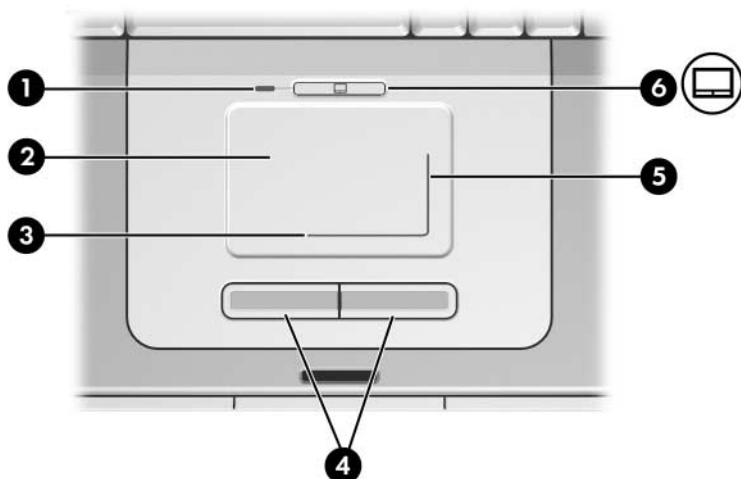


Komponent	Beskrivelse
❶ Trådløslampe (kun på enkelte modeller)	På: én eller flere innebygde trådløse enheter, for eksempel en WLAN- og/eller en Bluetooth®-enhet, er slått på. Denne lampen viser ikke om en trådløs tilkobling er opprettet.*
❷ Strøm/ventemodus-lampe†	På: maskinen er slått på. Blinker: maskinen er i ventemodus. Av: maskinen er slått av.
❸ Minneleserlampe (kun på enkelte modeller)	På: et digitalminnekort er i bruk. Denne lampen er også synlig på den venstre siden av maskinen.

\*Opplysninger om hvordan du oppretter en trådløs tilkobling finner du i det trykkede heftet *Sette opp trådløst nettverk*, som leveres sammen med maskinen, og i [Kapittel 11, "Trådløst nettverk \(kun på enkelte modeller\)"](#).

†Maskinen har to strøm/ventemodus-lamper. Strøm/ventemodus-lampen øverst på maskinen er bare synlig når maskinen er åpen. Strøm/ventemodus-lampen foran på maskinen er synlig også når maskinen er lukket.

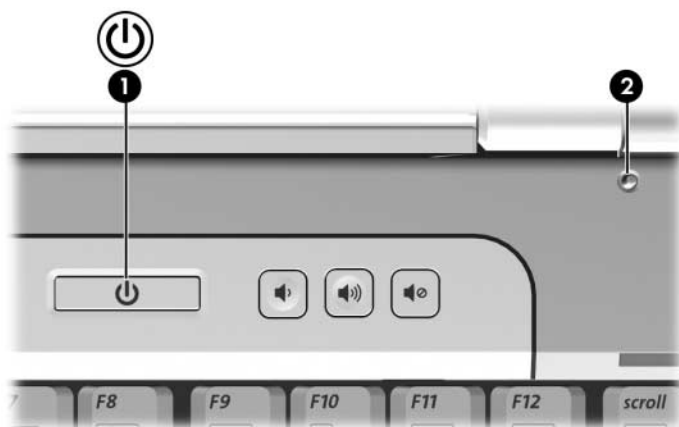
## Styrepute (TouchPad)




Komponent	Beskrivelse
❶ Styreputelampe	På: styreputen er aktivert.
❷ Styrepute*	Flytter pekeren.
❸ Horisontalt rulleområde på styrepute*	Ruller mot venstre eller høyre.
❹ Venstre og høyre styreputeknapper*	Fungerer på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.
❺ Vertikalt rulleområde på styrepute*	Ruller oppover eller nedover.
❻ Styreputeknapp	Slår av eller på styreputen.

\*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer innstillingene for styreputen finner du under ["Velge museinnstillinger"](#) i [Kapittel 3, "Tastatur"](#).

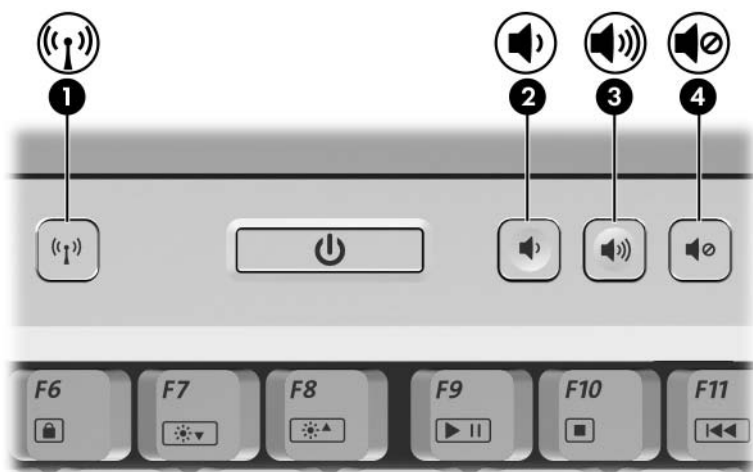
## Strømknapper og brytere




Komponent	Beskrivelse
❶ Strømknapp*	<p>Når maskinen er</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Avslått – trykk på knappen for å slå på maskinen.</li><li>■ På – trykk raskt på knappen for å starte dvalemodus.</li><li>■ I ventemodus – trykk raskt på knappen for å avslutte ventemodus.</li><li>■ I dvalemodus – trykk raskt på knappen for å avslutte dvalemodus.</li></ul> <p> Hvis maskinen henger og du ikke kan slå av Microsoft® Windows® på vanlig måte, trykker du på knappen og holder den nede i minst 4 sekunder for å slå av maskinen.</p>
❷ Skjermbryter*	<p>Starter ventemodus hvis du lukker skjermen uten å slå av maskinen.</p>

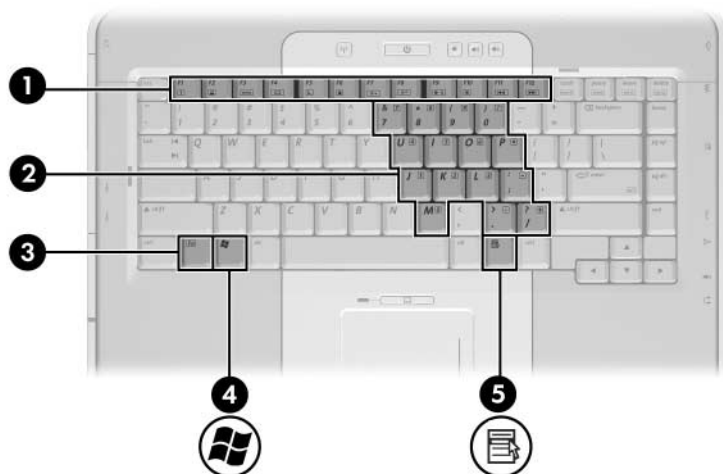
\*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer innstillingene for strømknappen og skjermbryteren, finner du under "[Vise vinduet Strømalternativer](#)" i [Kapittel 2, "Strøm"](#).

## Trådløsknapp og lydvolumknapper



Komponent	Beskrivelse
<b>1</b> Trådløsknapp (kun på enkelte modeller)	<p>Slår de trådløse funksjonene på eller av, men oppretter ikke noen trådløs tilkobling.</p> <p> For å etablere en trådløs tilkobling, må det trådløse nettverket allerede være satt opp. Opplysninger om hvordan du oppretter en trådløs tilkobling finner du i det trykkede heftet <i>Sette opp trådløst nettverk</i>, som leveres sammen med maskinen, og i <a href="#">Kapittel 11, "Trådløst nettverk (kun på enkelte modeller)"</a>.</p>
<b>2</b> Lyd ned	Reduserer lydvolumet.
<b>3</b> Lyd opp	Øker lydvolumet.
<b>4</b> Lyddempingsknapp	Demper eller gjenoppretter volumet.

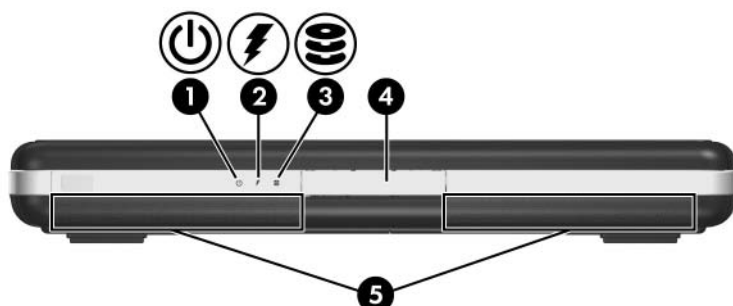
## Taster



Komponent	Beskrivelse
❶ Funksjonstaster (12)	Utfører bestemte maskin- og programoppgaver. Brukt sammen med <b>fn</b> , utfører funksjonstastene flere oppgaver som direktetaster.
❷ Innebygget numerisk tastatur (15)	Kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt numerisk tastatur.
❸ <b>fn</b> -tast	Brukes sammen med andre taster for å utføre systemoppgaver. Du kan for eksempel trykke på <b>fn+f7</b> for å redusere lysstyrken på skjermen.
❹ Windows-logotast	Viser startmenyen i Windows.
❺ Windows-programtast	Viser hurtigmenyen for elementet under pekeren.



# Komponenter på fremsiden

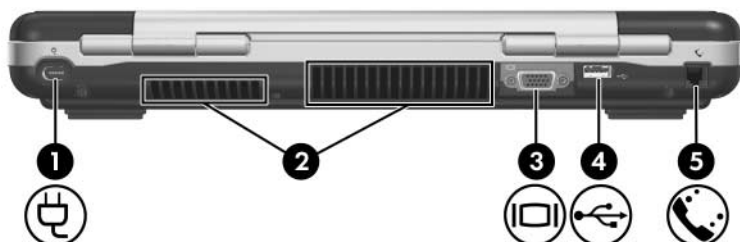


Komponent	Beskrivelse
❶ Strøm/ventemodus-lampe*	På: maskinen er slått på. Blinker: maskinen er i ventemodus. Av: maskinen er slått av.
❷ Batterilampe	På: batteriet lades. Blinker: maskinen klarer ikke å starte med den tilgjengelige batterispenningen. <sup>†</sup> Av: batteriet er fulladet eller står ikke i maskinen.
❸ IDE-lampe	På eller blinker: hovedharddisken eller en optisk stasjon er i bruk.
❹ Skjermutløserknapp	Åpner datamaskinen.
❺ Stereohøytalere (2)	Gjengir stereolyd.

\*Maskinen har to strøm/ventemodus-lamper. Strøm/ventemodus-lampen øverst på maskinen er bare synlig når maskinen er åpen. Strøm/ventemodus-lampen foran på maskinen er synlig også når maskinen er lukket.

<sup>†</sup>Batterilampen blinker hvis du forsøker å slå på maskinen mens den er koblet fra en ekstern strømkilde, og det ikke er nok strøm på batteriet i maskinen til å starte den.

## Komponenter på baksiden



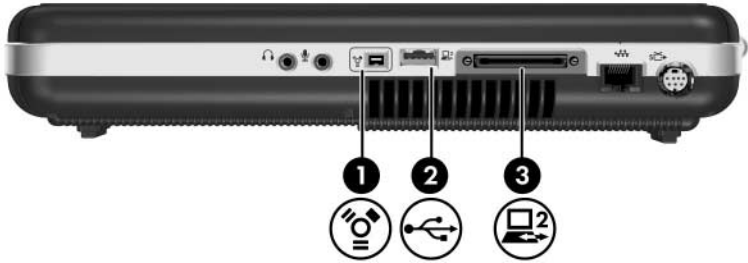
Komponent	Beskrivelse
❶ Strømkontakt	For å koble til strømadapterledningen.
❷ Luftespalter (2)*	Kjøler ned interne komponenter.  △ For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel puter, tepper eller duker, sperrer for luftstrømmen.
❸ Kontakt for ekstern skjerm	For å koble til en eventuell VGA-skjerm eller projektor.
❹ USB-kontakt†	For å koble til en eventuell USB-enhet.
❺ RJ-11-kontakt (modem)	For å koble til modemledningen.

\*Maskinen har fem luftespalter. en annen luftespalte er synlig på høyre side av maskinen. Alle luftespaltene er synlige på undersiden av maskinen.

†Maskinen har fire USB-kontakter. De andre USB-kontaktene finner du på høyre og venstre side av maskinen.

# Komponenter på høyre side

## Kontakter

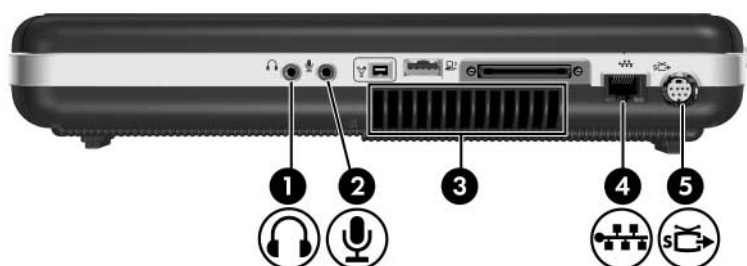


Komponent	Beskrivelse
❶ 1394-kontakt (kun på enkelte modeller)	Kobler til en eventuell 1394a-enhet som en skanner, et digitalkamera eller et digitalt videokamera.
❷ USB-kontakt*	For å koble til en eventuell USB-enhet.
❸ Ekspansjonsport 2 <sup>†</sup>	Brukes for å koble maskinen til en eventuell forankringsenhet.

\*Maskinen har fire USB-kontakter. De andre USB-kontaktene finner du på venstre side og bak på maskinen.

<sup>†</sup>Maskinen har bare én ekspansjonsport. Termen *ekspansjonsport 2* beskriver typen ekspansjonsport. Opplysninger om ekspansjonsport-signaler finner du under "[Inn/ut-signaler for ekspansjonsport 2](#)" i [Kapittel 17, "Spesifikasjoner"](#).

## Kontakter og luftespalte

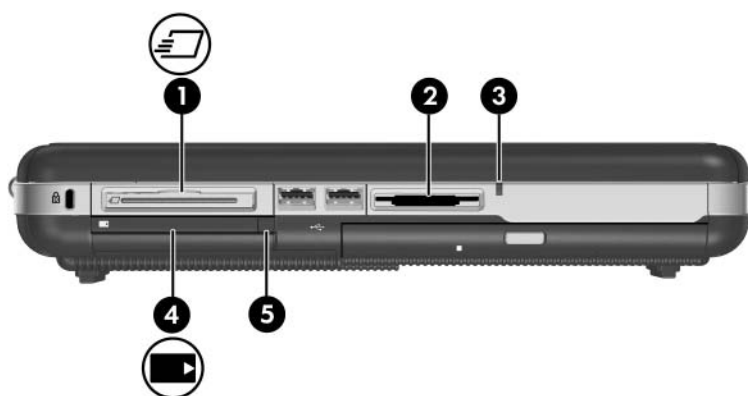


Komponent	Beskrivelse
① Lydutgang (hodetelefonkontakt)	For å koble til hodetelefoner eller høyttalere med egen strømforsyning. Brukes også for å koble til lydfunksjonen av lyd/video-enheter som fjernsyn eller videospillere.
② Lydinngang (mikrofonkontakt)	For å koble til en monomikrofon.
③ Luftespalte*	Kjører ned interne komponenter.  △ For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel puter, tepper eller duker, sperrer for luftstrømmen.
④ RJ-45-kontakt (nettverk)	Kobler til en eventuell nettverkskabel.
⑤ S-Video-utgang	For å koble til S-Video-enheter, for eksempel TV, projektor, videospiller eller videokamera.

\*Maskinen har fem luftespalter. To av disse luftespaltene er synlige på baksiden av maskinen. Alle luftespaltene er synlige på undersiden av maskinen.

# Komponenter på venstre side

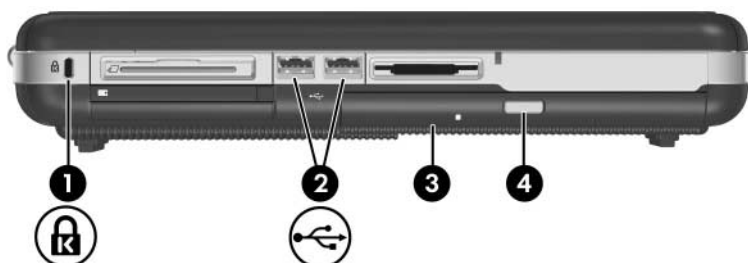
## Eksterne kort




Komponent	Beskrivelse
❶ ExpressCard-spor (kun på enkelte modeller)	Støtter et eventuelt ExpressCard.
❷ Minnekortleser (kun på enkelte modeller)	Støtter et eventuelt digitalt minnekort.*
❸ Lampe for minnekortleser (kun på enkelte modeller)	På: et eventuelt digitalminnekort er i bruk.*
❹ PC-kortspor	Støtter Type I eller Type II 32-bits (CardBus) eller 16-bits PC-kort.
❺ Utløserknapp for PC-kort	Løser ut et eventuelt PC-kort fra PC-kortsporet.

\*Sporet støtter de fleste digitale minnekort. Du kan for eksempel bruke et Secure Digital-minnekort (SD), Memory Stick, Memory StickPro, xD-Picture-kort, MultiMediaCard eller et SmartMedia-kort (SM).

## Tyverisikringspor, kontakter og brønner



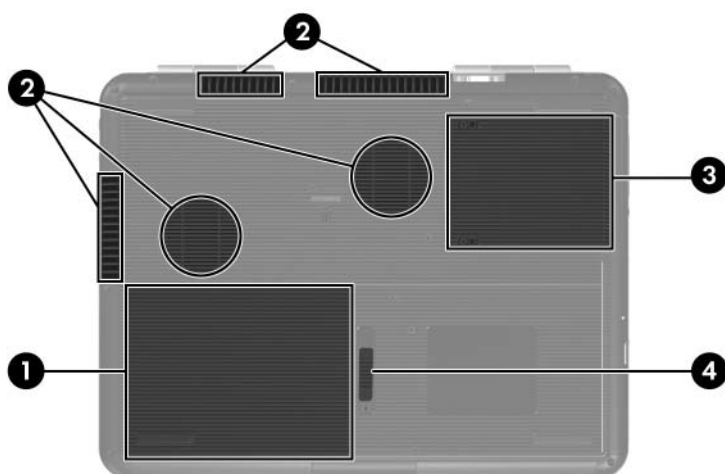
Komponent	Beskrivelse
① Feste for tyverisikringskabel	For å koble en eventuell tyverisikringskabel til maskinen.   Sikkerhetsløsningene er forebyggende tiltak. Funksjonene gir ingen garanti for at produktet ikke blir ødelagt eller stjålet.
② USB-kontakter (2)*	For å koble til en eventuell USB-enhet.
③ Optisk stasjon†	For bruk sammen med optiske plater (CD, DVD).
④ Utløserknapp for optisk stasjon	Åpner skuffen på den optiske stasjonen når maskinen er slått på.

\*Maskinen har fire USB-kontakter. De andre USB-kontaktene finner du på høyre side og bak på maskinen.

†Det er ulike typer stasjoner - for eksempel en DVD-ROM-stasjon, en DVD/CD-RW-kombinertstasjon eller en DVD±RW og CD-RW-kombinertstasjon - i de ulike maskinmodellene.

# Komponenter på undersiden

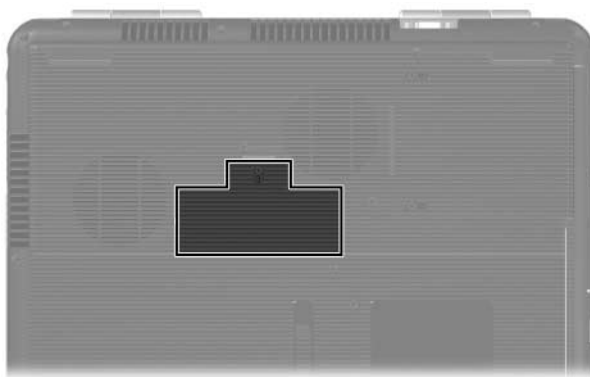
## Brønner og luftespalter



Komponent	Beskrivelse
① Batteribrønn	Inneholder batteriet.*
② Luftespalter (5)	Kjøler ned interne komponenter.  <div> <div>△</div> <div> <p>For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel puter, tepper eller duker, sperrer for luftstrømmen.</p> </div> </div>
③ Harddiskbrønn	Inneholder hovedharddisken.
④ Batteriutløser	Løser ut batteriet fra batteribrønningen.

\*Det er ulike batterier i de ulike maskinmodellene.

## Brønn for minneutvidelsesmodul




Komponent	Beskrivelse
Minneutvidelsesbrønn	Inneholder ett minnemodulspor. Ved levering kan sporet være tomt, eller det kan inneholde en utskiftbart minnemodul.*
*Maskinen har to minnemodulspor. Flere opplysninger finner du under <a href="#">Kapittel 8, "Minnemoduler"</a> .	



# Trådløsanterenner



Komponenter	Beskrivelse
Antenner (2)*	Sender og mottar trådløse signaler.   <b>Radiofrekvensstråling.</b> Utstrålt effekt for denne enheten ligger langt under FCCs grenseverdier for eksponering for radiofrekvensstråling. Likevel bør du bruke denne enheten på en måte som medfører minst mulig kontakt med enheten under vanlig bruk. For å unngå å overskride FCCs grenseverdier for eksponering for radiofrekvensstråling, bør avstanden mellom personer som bruker utstyret, og antennen være minst 20 cm (8 tommer) under vanlig bruk, også når skjermen på maskinen er lukket.
*Antennene er ikke synlige. For å få best mulig overføring bør du unngå å dekke til områdene rundt antennene.	

## Flere maskinvarekomponenter

Hvilke komponenter som leveres sammen med maskinen, avhenger av hvilket land maskinen er kjøpt i, av maskinmodell og av hvilket tilleggsutstyr du eventuelt har bestilt. Avsnittene nedenfor viser standardkomponentene som leveres sammen med de fleste maskinmodellene.

### Strøm- og modemkomponenter



Komponent	Beskrivelse
① Strømadapter*	Konverterer vekselstrøm til likestrøm.
② Strømledning*	For å koble strømadapteren til en stikkontakt.
③ Batteri*	Driver maskinen når den ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
④ Modemledning*	Kobler modemmet til en RJ-11 telefonkontakt eller til en landspesifikk modemadapter.
⑤ Landspesifikk modemadapter (leveres ved behov)*	For å koble modemledningen til andre telefonkontakter enn RJ-11.

\*Utseendet på alle komponentene som beskrives i denne tabellen, varierer mellom ulike regioner, land og/eller maskinmodeller.

## Optiske plater

Sammen med alle maskiner leveres programvare på optiske plater, det vil si CD-er eller DVD-er.

- Platene i posen "Brukes under oppsettet av maskinen" inneholder programvare som ikke er forhåndsinstallert på maskinen. Avhengig av hvordan du har tenkt å bruke maskinen, kan det være nyttig å installere noen eller alle disse programmene. Denne programvaren kan du installere når som helst.
- Med platene i posen "Ta vare på for senere bruk" kan du gjenopprette programvare som er forhåndsinstallert eller forhåndslastet på maskinen. Disse gjenopprettingsplatene får du bruk for hvis du skulle måtte reparere eller reinstallere programvare som er forhåndsinstallert eller forhåndslastet.
  - Plater for å gjenopprette operativsystemet og drivere leveres sammen med alle maskinmodeller.
  - Plater for å gjenopprette dataprogrammer leveres sammen med enkelte maskinmodeller.

Hvis maskinen leveres med en plate for oppdatering av operativsystemet, anbefaler vi sterkt at du installerer oppdateringene umiddelbart. Flere opplysninger om oppdatering av programvare finner du under "[Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP](#)" i [Kapittel 12, "Sikkerhet"](#).

Opplysninger om hvordan du installerer dataprogrammer finner du under "[Installere programmer fra en plate](#)" i [Kapittel 4, "Multimedia"](#).

Opplysninger om hvordan du gjenoppretter programvare finner du under "[Systemgjenoppretting](#)" i [Kapittel 14, "Oppdatere og gjenopprette programvare"](#).

## Etiketter

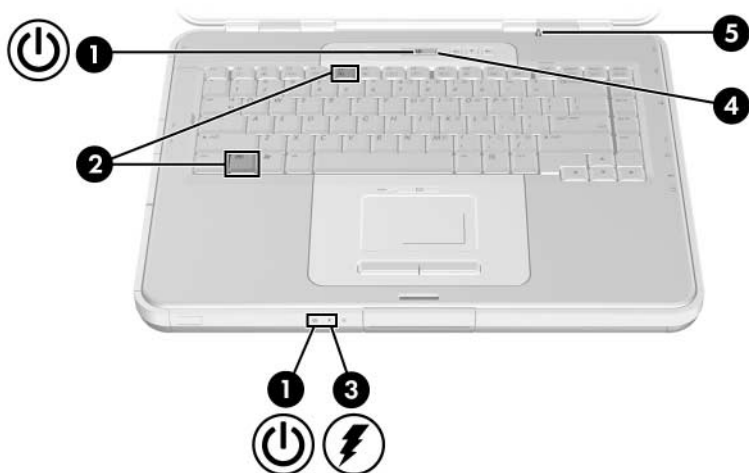
Etikettene på maskinen inneholder informasjon som kan være nyttig ved feilsøking av problemer, og hvis du skal bruke maskinen i utlandet.

- Servicemerket (Service Tag) viser produktnavnet, produktnummeret (P/N) og serienummeret (S/N) for maskinen. Du kan få bruk for produktnummeret og serienummeret når du skal kontakte kundestøtte. Serviceetiketten er festet på undersiden av maskinen. Du kan vise den samme informasjonen som du finner på serviceetiketten, ved å velge **Start > Hjelp og støtte > Min Compaq-maskin**.
- Microsofts ekthetsertifikat (Certificate of Authenticity) inneholder produktnøkkelen for Microsoft® Windows®. Du kan få bruk for produktnøkkelen hvis du skal oppdatere eller feilsøke operativsystemet. Dette sertifikatet er festet på undersiden av maskinen.
- Reguleringsopplysningsetiketten viser reguleringsinformasjon for maskinen. Etiketten med reguleringsopplysninger er plassert inne i batteribrønnen.
- Modemgodkjenningsetiketten viser reguleringsopplysninger for modemmet og viser godkjenningsmerkene som kreves av enkelte land der modemmet er godkjent for bruk. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Etiketten med modemgodkjenninger er plassert inne i batteribrønnen.
- Trådløssertifisering - noen maskinmodeller leveres med en trådløs nettverksenhet og/eller en Bluetooth®-enhet. Hvis maskinen er levert med én eller flere trådløse enheter, vises det et sertifikat med reguleringsopplysninger for hver enhet, og godkjenningsmerker som kreves av enkelte land der modemmet er godkjent for bruk. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Etikettene med trådløssertifisering er festet inne i batteribrønnen.

### **Plassering av strømlamper og brytere**

Illustrasjonen nedenfor viser en oversikt over hvor du finner strømlampene og strømbryterne på maskinen.

Funksjonen for hver av disse elementene er beskrevet i [Kapittel 1, "Oversikt over komponenter"](#). I dette kapitlet finner du opplysninger om hvordan du bruker dem.



- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| ❶ Strøm/ventemodus-lamper (2) | ❷ Strømknapp   |
| ❸ Direktetastene <b>fn+f5</b> | ❹ Skjermbryter |
| ❺ Batterilampe                |                |



Maskinen har to strøm/ventemodus-lamper. Strøm/ventemodus-lampen øverst på maskinen er synlig bare når skjermen er åpen. Strøm/ventemodus-lampen foran på maskinen er synlig også når skjermen er lukket.

# Strømkilder

## Velge strømkilde

Maskinen kan kjøres på strøm fra et batteri i maskinen, eller på strøm fra en ekstern strømkilde via strømadapteren eller en eventuell forankringsenhet.

Du kan kjøre maskinen fra hvilken som helst av disse strømkildene når du arbeider med de fleste dataprogrammer.

Vi anbefaler at du kjører maskinen på ekstern strøm når du:

- Installerer eller endrer systemprogramvare.
- Skriver til en optisk plate.

Batteriene i maskinen kan bare lades så lenge maskinen er koblet til ekstern strøm.



**ADVARSEL:** Slik reduserer du risikoen for elektrisk støt eller skade på utstyret:

- Koble strømledningen til en lett tilgjengelig stikkontakt.
  - Koble maskinen fra strømmettet ved å koble strømledningen fra stikkontakten, og ikke ved å koble strømledningen fra datamaskinen.
  - Hvis strømledningen har et 3-pinnars støpsel, kobler du ledningen til en jordnet stikkontakt. Ikke koble fra jordingen. Jordingen er en viktig sikkerhetsfunksjon.
-

## Bruke ekstern strøm eller batterier

Maskinen kjører på ekstern strøm så lenge den er koblet til en ekstern strømkilde. På den måten sparer du mest mulig strøm i batteriet i maskinen.

Siden maskinen automatisk bytter mellom ekstern strøm og batteristrøm avhengig av om en ekstern strømkilde er tilgjengelig:

- Hvis maskinen kjører på batterier, og du kobler maskinen til en ekstern strømkilde, skifter maskinen til ekstern strøm.
- Hvis maskinen kjører på ekstern strøm (og har et oppladet batteri), og du kobler maskinen fra den eksterne strømkilden, skifter maskinen til batteristrøm.

Strømmåler-ikonet, som vises som standard helt til høyre på oppgavelinjen i Windows, viser om maskinen kjører på batteri eller på ekstern strøm.

- Strømmålerikonet endrer form for å vise om maskinen kjører på batteristrøm eller på ekstern strøm.
- Hvis du holder pekeren over strømmåler-ikonet, ser du en melding som viser hvilken strømkilde som er i bruk.

Hvis strømmåler-ikonet ikke vises, leser du opplysningene under "[Vise Strømmåler-ikonet](#)", senere i dette kapitlet.



# Ventemodus og dvalemodus

## Ventemodus

Ventemodus reduserer strømforbruket i systemkomponenter som ikke er i bruk. Når maskinen går i ventemodus, lagres arbeidet ditt i minnet (RAM), skjermen tømmes og strøm/vente-modus-lampen begynner å blinke. Det er vanligvis ikke nødvendig å lagre arbeidet før du starter ventemodus, men det er en god vane å gjøre det likevel. Når du avslutter ventemodus, kan du raskt gjenoppta arbeidet der du slapp.

Standardinnstillingen er at maskinen starter ventemodus hvis den kjører på batterier og ikke har vært brukt på 10 minutter. Hvis den kjører på ekstern strøm, går den i ventemodus hvis den ikke har vært brukt på 25 minutter. Opplysninger om hvordan du endrer disse innstillingene finner du under ["Velge eller endre et strømpoppsett"](#), senere i dette kapitlet.

## Dvalemodus



**OBS:** Hvis du endrer konfigurasjonen av maskinen mens den er i dvalemodus, er det ikke sikkert at du kan gjenoppta arbeidet fra dvalemodus. Mens maskinen er i dvalemodus:

- Ikke legg til eller ta ut minnemoduler.
- Ikke koble til eller fra eksterne enheter.
- Ikke sett inn eller ta ut CD-er, DVD-er, PC-kort, ExpressCard eller digitalminnekort.

---

Når maskinen går i dvalemodus, lagres først det som ligger i minnet (RAM) i datamaskinen, i en egen dvalemodusfil på harddisken. Deretter slås maskinen av. Når maskinen er gått helt i dvalemodus, slår strøm/ventemodus-lampen seg av. Det er vanligvis ikke nødvendig å lagre arbeidet før du starter dvalemodus, men det er en god vane å gjøre det likevel.

Når du avslutter dvalemodus, hentes informasjonen fra dvalemodusfilen og vises på skjermen igjen. Med dvalemodus tar det lenger tid før du kan fortsette arbeidet der du slapp, enn med ventemodus. Dvalemodus er likevel mye raskere enn å slå av maskinen og starte den på nytt.

For å finne ut om maskinen er i dvalemodus eller om den er avslått, trykker du på strømknappen.

- Hvis maskinen er i dvalemodus, vises det du arbeidet med før dvalemodus, på skjermen igjen.
- Hvis maskinen er avslått, startes Windows.

Når maskinen kjører på batterier, er standardinnstillingen at dvalemodus startes automatisk dersom den ikke har vært brukt på 30 minutter, eller dersom den har kritisk lav batterispenning. Du kan selv endre tidsinnstillingene for start av dvalemodus. Du finner opplysninger under "[Velge eller endre et strømoppsett](#)", senere i dette kapitlet.

Som standard er dvalemodus aktivert, men du kan selv deaktivere funksjonen. For å unngå å miste data hvis maskinen går tom for batteristrøm, bør du kun deaktivere dvalemodus når du skal kalibrere batterier.

Slik kontrollerer du at dvalemodus er aktivert:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien. Dvalemodus er aktivert hvis det er kryssset av i feltet **Aktiver dvalemodus**.



Alle henvisningene til Windows i brukerhåndbøkene beskriver hvordan du bruker standard kategorivisning i Microsoft Windows XP.

Slik skifter du mellom kategorivisning og klassisk visning i kontrollpanelet i Windows:

- » Velg **Start > Kontrollpanel**. Deretter velger du innstilling i den venstre ruten av kontrollpanelet.

Slik viser du mer informasjon om kategorivisning og klassisk visning i Windows XP:

- » Velg **Start > Hjelp og støtte > Tilpasse datamaskinen > Filer, mapper og programmer > Bruke standard Windows-mapper**.

## Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen

De neste avsnittene inneholder informasjon som hjelper deg å velge om du skal bruke ventemodus, dvalemodus eller slå av maskinen i forskjellige situasjoner.

Opplysninger om hvordan du starter eller avslutter ventemodus eller dvalemodus og hvordan du slår på og av maskinen, finner du under "[Standard strøminnstillinger](#)", senere i dette kapitlet. Der finner du også opplysninger om nødavslutningsmetoder du kan bruke hvis du ikke klarer å slå av maskinen på vanlig måte via Windows.

### Når du forlater maskinen

*Hvis du skal fortsette om kort tid* - start ventemodus for kortere perioder og dvalemodus for lengre perioder eller for å spare mest mulig strøm.

Hvor lenge en maskin som kjører på batterier, kan være i ventemodus eller dvalemodus, avhenger av konfigurasjonen på maskinen og av hvor god stand batteriene er i. Ventemodus bruker mer strøm enn dvalemodus.

*Hvis du skal fortsette innen to uker* - slå av maskinen. Hvis mulig, kobler du maskinen til en ekstern strømkilde slik at batteriet holdes helt oppladet.

*Hvis maskinen ikke skal brukes, og skal være koblet fra ekstern strøm lenger enn to uker* - slå av maskinen. For å øke levetiden på batteriet, tar du det ut og oppbevarer det tørt og kjølig.

## Når strømkilden er usikker

Hvis den eksterne strømkilden er usikker - start dvalemodus eller slå av maskinen. Strømkilden kan for eksempel være usikker hvis det er tordenvær, eller hvis batteriet nesten er utladet.

## Når du bruker stasjonsmedier

For å forhindre problemer ved avspilling av medier bør du ikke starte ventemodus eller dvalemodus mens du spiller av et stasjonsmedium, for eksempel en CD eller en DVD.


Hvis ventemodus eller dvalemodus starter mens et stasjonsmedium er i bruk, kan du få meldingen "Hvis du setter data-maskinen i dvalemodus eller ventemodus, kan avspillingen stoppe. Vil du fortsette?". Hvis du ser denne meldingen, velger du **Nei**.

## Standard strøminnstillinger

Tabellen nedenfor beskriver standardmetodene for å starte dvalemodus, ventemodus og for å slå av maskinen. Opplysninger om hvordan du kan endre noen av strømfunksjonene i maskinen, finner du under "[Strømalternativer](#)", senere i dette kapitlet.

Plasseringen av lampene og bryterne som beskrives i disse avsnittene, finner du under "[Plassering av strømlamper og brytere](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Slå maskinen eller skjermen på eller av

Oppgave	Slik går du frem	Resultat
Slå på datamaskinen.	Trykk på strømknappen.  Trykk på strømknappen for å slå på maskinen eller for å avbryte ventemodus eller dvalemodus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/ventemodus-lampene slår seg på.</li> <li>■ Når maskinen er:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Avslått, startes operativsystemet.</li> <li><input type="checkbox"/> I ventemodus eller dvalemodus, vises det du arbeidet med på skjermen.</li> </ul> </li> </ul>
Slå av maskinen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I Windows XP Home velger du <b>Start &gt; Slå av datamaskinen &gt; Slå av.</b>*</li> <li>■ I Windows XP Professional velger du <b>Start &gt; Slå av datamaskinen &gt; Slå av &gt; OK.</b>*†</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/ventemodus-lampene slår seg av.</li> <li>■ Operativsystemet avsluttes.</li> <li>■ Maskinen slår seg av.</li> </ul>
Slå av skjermen.	Lukk maskinen.	Når du lukker maskinen, trykker skjermen ned skjermbryteren som så starter ventemodus. Når ventemodus starter, slår skjermen seg av.‡

\*Hvis maskinen ikke reagerer og du ikke klarer å slå av maskinen med en av disse metodene, leser du opplysningene under "[Nødavslutning](#)", senere i dette kapitlet.


†Avhengig av hvilken type nettverk du er koblet til, kan knappen Slå av datamaskinen hete bare *Slå av*.

‡Du kan endre funksjonen for skjermbryteren. Du finner opplysninger under "[Vise vinduet Strømalternativer](#)", senere i dette kapitlet.


## Starte eller avslutte dvalemodus

Dvalemodus må være aktivert for at du skal kunne bruke denne funksjonen. Standardinnstillingen er at dvalemodus er aktivert. Slik kontrollerer du om dvalemodus er aktivert:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien. Dvalemodus er aktivert hvis det er krysset av i feltet **Aktiver dvalemodus**.

Oppgave	Slik går du frem	Resultat
Starte dvalemodus.	Mens maskinen er slått på, velger du en av disse fremgangsmåtene: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trykk raskt på strømknappen.</li> <li>■ Velg <b>Start &gt; Slå av datamaskinen</b>. Deretter holder du nede <b>skift</b>-tasten samtidig som du velger <b>Dvalemodus</b>-knappen.*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/vente-modus-lampene slår seg av.</li> <li>■ Skjermen slår seg av.</li> </ul>
La maskinen gå i dvalemodus.	Ingen handling er nødvendig. Hvis maskinen kjører på batteristrøm, og dvalemodus er aktivert, vil maskinen gå i dvalemodus: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Når den ikke har vært brukt på 30 minutter.</li> <li>■ Når batteriet har kritisk lav spenning.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/vente-modus-lampene slår seg av.</li> <li>■ Skjermen slår seg av.</li> </ul>
Avslutte dvalemodus.	Trykk på strømknappen.  Hvis dvalemodus startes automatisk på grunn av kritisk lavt batterinivå, kobler du maskinen til en ekstern strømkilde eller ved å sette inn et ladet batteri før du trykker på strømknappen. Hvis et tomt batteri er den eneste strømkilden, er det ikke sikkert at maskinen reagerer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/vente-modus-lampene slår seg på.</li> <li>■ Det du arbeidet med kommer tilbake på skjermen.</li> </ul>
*I Windows XP Professional, avhengig av hvilken type nettverk du er koblet til, kan knappen Slå av datamaskinen hete bare Slå av.		

## Starte eller avslutte ventemodus

Oppgave	Slik går du frem	Resultat
Starte ventemodus.	<p>Mens maskinen er slått på, velger du en av disse fremgangsmåtene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trykk på direktetasten <b>fn+f5</b>.</li> <li>■ Lukk maskinen.*</li> <li>■ I <b>Windows XP Home</b> velger du <b>Start &gt; Slå av data-maskinen &gt; Ventemodus</b>.<sup>†</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/ventemodus-lampene blinker.</li> <li>■ Skjermen slår seg av.</li> </ul>
La maskinen gå i ventemodus.	<p>Ingen handling er nødvendig. Maskinen starter ventemodus automatisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hvis den ikke har vært brukt i 10 minutter mens den kjører på batterier.</li> <li>■ Hvis den ikke har vært brukt i 25 minutter mens den kjører på ekstern strøm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/ventemodus-lampene blinker.</li> <li>■ Skjermen slår seg av.</li> </ul>
Avslutte ventemodus.	<p>Bruk en av disse fremgangsmåtene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trykk på en tast på tastaturet.</li> <li>■ Trykk raskt på strømknappen.</li> <li>■ Trykk på direktetasten <b>fn+f5</b>.</li> </ul> <p> Avhengig av innstillingene på maskinen, kan du også kunne avslutte ventemodus ved å bruke styreputen eller en eventuell ekstern mus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strøm/ventemodus-lampene slår seg på.</li> <li>■ Det du arbeidet med kommer tilbake på skjermen.</li> </ul>

\*Når du lukker maskinen, trykker skjermen med skjermbryteren. Du kan endre funksjonen for skjermbryteren. Du finner opplysninger under "[Vise vinduet Strømalternativer](#)", senere i dette kapitlet.

<sup>†</sup>I Windows XP Professional, avhengig av hvilken type nettverk du er koblet til, kan knappen Slå av datamaskinen hete bare Slå av.



## Nødavslutning

Hvis du ikke klarer å slå av maskinen ved hjelp av standard-metodene i Windows-operativsystemet, forsøker du disse nødavslutningsmetodene i den rekkefølgen de er oppgitt:

- Trykk på **ctrl+alt+del**. Deretter:
  - I Windows XP Home - velg **Slå av > Slå av**.
  - I Windows XP Professional - velg **Slå av** fra listen. Deretter velger du **OK**.
- Trykk på og hold nede strømknappen i minst fire sekunder.
- Koble maskinen fra strømmettet og ta ut batteriet. Opplysninger om hvordan du tar ut batterier finner du under "[Sette inn eller ta ut et batteri](#)", senere i dette kapitlet.

## Strømalternativer

### Vise vinduet Strømalternativer

Slik viser du vinduet Strømalternativer:

- Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer**.

– eller –

- Høyreklikk på **Strømmåler**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen og velg **Juster strømegenskaper**. Hvis strømmåler-ikonet ikke vises, leser du opplysningene under "[Vise Strømmåler-ikonet](#)", senere i dette kapitlet.

Blant innstillingene du kan endre i vinduet Strømalternativer er hvilke funksjoner strømknappen og skjermbryteren skal ha.

Som standard, når maskinen er slått på:

- Starter dvalemodus når du trykker raskt på strømknappen.
- Starter ventemodus hvis du lukker skjermen (skjermen trykker ned skjermbryteren).

Slik endrer du innstillingene for strømknappen eller skjermbryteren:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Avansert**-kategorien.

- ☐ For å endre innstillingen for strømknappen, velger du en funksjon i listen **Når jeg trykker på datamaskinens Av/på-knapp**.
- ☐ For å endre innstillingen for skjermbryteren, velger du en funksjon i listen **Når jeg stenger lokket på den bærbare maskinen**.

2. Velg **OK**.

Dvalemodusfunksjonen er kun tilgjengelig i de ulike listene hvis dvalemodus er aktivert. Hvis dvalemodusfunksjonen ikke er tilgjengelig i disse listene:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien.

2. Kryss av i feltet **Aktiver dvalemodus**.

3. Velg **OK**.

Opplysninger om hvordan du velger strømpoppsett i vinduet Strømalternativer finner du under "[Velge eller endre et strømpoppsett](#)", senere i dette kapitlet.

## Vise Strømmåler-ikonet

Som standard vises strømmålerikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows. Hvis strømmålerikonet ikke vises på oppgavelinjen, kan standardinnstillingen være endret.

Slik viser du ikonet:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Avansert**-kategorien.
2. Kryss av i feltet **Vis alltid ikon på oppgavelinjen**.
3. Velg **OK**.

## Velge eller endre et strømoppsett

Et strømoppsett styrer strømforbruket for maskinen. Du kan for eksempel velge strømoppsett som bruker minst mulig strøm når maskinen kjører på batteri, eller strømoppsett som gir best mulig ytelse når maskinen er koblet til strømmettet.

Blant innstillingene du kan velge i et strømoppsett er tidsinnstillingene for automatisk start av ventemodus eller dvalemodus.

Slik velger du et forhåndsdefinert strømoppsett, eller oppretter et tilpasset strømoppsett:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Strømoppsett**-kategorien og følg veiledningen på skjermen.



Det forhåndsdefinerte oppsettet Maks. batteri gjør at maskinen bruker minst mulig strøm og at den kan kjøre lengst mulig på batteri.

---

## Bruke et passord

For å beskytte datamaskinen kan du velge å bruke et ventemoduspassord.

Når du har valgt et ventemoduspassord, blir du bedt om å oppgi ventemoduspassordet når du avslutter ventemodus eller dvalemodus.

Ventemoduspassordet er passordet for den brukerkontoen i Windows som er i bruk når du bestemmer at du vil bruke et ventemoduspassordet.

Slik velger du å bruke et ventemoduspassord:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer**.
2. Velg **Avansert**-kategorien.
3. Kryss av i feltet **Krev passord når maskinen gjenopptar kjøring etter hvilemodus**.
4. Velg **OK**.

Opplysninger om andre passord og sikkerhetsfunksjoner finner du i [Kapittel 12, "Sikkerhet"](#).

## Batterier

### Sette inn eller ta ut et batteri



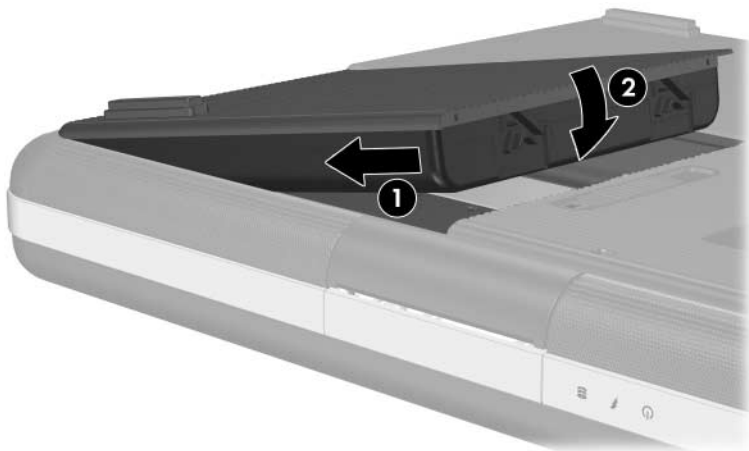
**OBS:** For å unngå at du mister ulagrede data når du bytter et batteri som er den eneste strømkilden, må du starte dvalemodus eller slå av maskinen før du tar ut batteriet. Hvis du starter dvalemodus, venter du til strøm/ventemodus-lampene slukker før du tar ut batteriet. Lampene slukker når maskinen har gått helt i dvalemodus.

### Sette inn et batteri

Det er ulike batterier i de ulike maskinmodellene, men fremgangsmåten for å sette inn batteriet er den samme for alle modellene.

Slik setter du inn et batteri:

1. Snu maskinen opp-ned.
2. Skyv batteriet inn i batteribrønnen ❶.
3. Vipp batteriet nedover til det er helt på plass ❷.

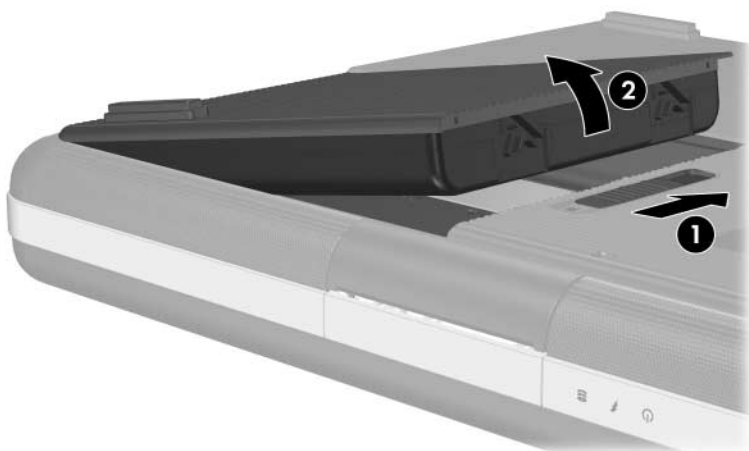


## Ta ut et batteri

Det er ulike batterier i de ulike maskinmodellene, men fremgangsmåten for å ta ut batteriet er den samme for alle modellene.

Slik tar du ut et batteri:

1. Snu maskinen opp-ned.
2. Skyv og hold på batteriutløseren ❶ mens du vipper batteriet ut av batteribrønnen ❷.



## Lade batterier

Et batteri i maskinen lades når maskinen er koblet til ekstern strøm via strømadapteren eller via en eventuell forankringsenhet.

Et batteri som står i maskinen, lades enten maskinen er avslått eller i bruk, men batteriet lades raskere hvis maskinen er avslått. Ladingen kan ta lenger tid enn normalt hvis batteriet er nytt, ikke har vært brukt på to uker eller mer eller ikke holder vanlig romtemperatur.

Batterilampen viser ladestatusen og, i noen tilfeller, om det er strøm på batteriet:

- På: batteriet lades.
- Av: batteriet er fulladet eller står ikke i maskinen.
- Blinker: det er for lite strøm på batteriet til å starte maskinen. For eksempel vil batterilampen blinke hvis du forsøker å slå på maskinen når den eneste strømkilden er et nesten helt utladet batteri.

For å få lengst mulig driftstid for batteriene og for å vise ladenivået mest mulig nøyaktig, følger du veiledningene under "[Lade et nytt batteri](#)" og "[Lade et batteri som er i bruk](#)", nedenfor.

## Lade et nytt batteri

Slik lader du et nytt batteri:

- Lad batteriet mens maskinen er koblet til ekstern strøm via strømadapteren.
- Lad batteriet helt opp.

## Lade et batteri som er i bruk

Slik lader du et batteri som er i bruk:

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til omtrent 10 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Lad batteriet helt opp.

## Sjekke ladenivået i batteriet

### Vise nøyaktige ladeopplysninger

Slik sørger du for at ladeinformasjonen som vises av maskinen, er mest mulig nøyaktig:

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til omtrent 10 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Lad batteriet helt opp før du bruker det. Selv i helt nye batterier kan ladenivåvisningen være unøyaktig helt til batteriet har vært helt oppladet minst én gang.
- Hvis et batteri ikke har vært brukt på en måned eller mer, kalibrerer du batteriet i stedet for å lade det opp.

Flere opplysninger om kalibrering av batterier finner du under "[Kalibrere batterier](#)", i dette kapitlet.



## Vise ladeopplysninger på skjermen

Slik viser du ladeopplysninger om batterier på skjermen:

- Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Strømmåler**-kategorien.

– eller –

- Høyreklikk på **Strømmåler**-ikonet og velg **Åpne strømmåler**.

Opplysninger om hvordan du viser strømmålerikonet finner du under "[Vise Strømmåler-ikonet](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Tolke ladevisningen

Batteriladenivået vises som en prosentsats, som viser hvor mye spenning det er igjen i batteriet.

## Ved lav batterispenning

De neste avsnittene beskriver hva som skjer når maskinen har lav og kritisk lav batterispenning. Du kan ikke endre innstillingene for batterilampevarslene.

Slik endrer du andre innstillinger:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Alarmer**-kategorien og følg veiledningen på skjermen.

## Varsler om lav batterispenning

### Lav batterispenning

Når et batteri som er den eneste strømkilden for maskinen, har *lav batterispenning*, vises det en advarselmelding på skjermen.

Hvis du forsøker å starte maskinen når den kjører på et batteri som har lav spenning, blinker batterilampen.

### Kritisk lav batterispenning

Hvis du ikke foretar deg noe med situasjonen og det gjenværende ladenivået fortsetter å synke, vil maskinen til slutt få *kritisk lav batterispenning*. Hvis maskinen er på eller i ventemodus når den får kritisk lav batterispenning:

- Hvis dvalemodus er aktivert, startes dvalemodus automatisk. Du kan miste arbeid som du ikke har lagret.
- Hvis dvalemodus er deaktivert, vil maskinen være en liten stund i ventemodus før den slår seg av. Du mister alt arbeid du ikke har lagret.

Batterilampen blinker til maskinen slår seg av.

Standardinnstillingen er at dvalemodus er aktivert. Slik kontrollerer du om dvalemodus er aktivert:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien.

Dvalemodus er aktivert hvis det er krysset av i feltet **Aktiver dvalemodus**.

## Tiltak ved lav batterispenning



**OBS:** Slik unngår du å miste data når du skal avslutte dvalemodus: Hvis maskinen har nådd kritisk lav batterispenning og holder på å starte dvalemodus, venter du til maskinen har gått helt i dvalemodus før du kobler maskinen til strøm eller setter inn et oppladet batteri. Når maskinen er gått helt i dvalemodus, slår batterilampen og strøm/ventemodus-lampene seg av.

---

### Hvis en ekstern strømkilde er tilgjengelig

Hvis maskinen har lav batterispenning, og ekstern strøm er tilgjengelig, kobler du maskinen til den eksterne strømkilden. Du kobler deg til den eksterne strømkilden ved hjelp av en av disse enhetene:

- Strømadapteren
- En eventuell forankringsenhet

### Hvis et oppladet batteri er tilgjengelig

Hvis maskinen har lav batterispenning, og du har et oppladet batteri tilgjengelig, slår du først av maskinen eller starter dvalemodus. Deretter setter du inn et ladet batteri og slår på maskinen igjen.

### Hvis ingen strømkilder er tilgjengelig

Hvis maskinen har lav batterispenning, og du ikke har tilgang til noen annen strømkilde, lagrer du først det du arbeider med. Deretter slår du av maskinen eller starter dvalemodus.

## Hvis maskinen ikke kan avslutte dvalemodus

Hvis dvalemodus ble startet på et tidspunkt da maskinen ikke hadde nok strøm til å fullføre dvalemodusprosessen, kan du bli spurt om du vil slette gjenopprettingsdataene når du skal avslutte dvalemodus.

Å slette gjenopprettingsdataene betyr at maskinen kan startes, men kan også føre til at du mister data som ikke var lagret før dvalemodus ble startet.

## Kalibrere batterier

### Når skal du kalibrere

Selv om et batteri brukes mye, behøver det vanligvis ikke kalibreres oftere enn én gang i måneden. Du behøver ikke å kalibrere et nytt batteri før du bruker det for første gang.

Kalibrering øker ikke nødvendigvis driftstiden for batteriet, men kan øke nøyaktigheten på ladevisningen. Spesielt under disse forholdene:

- Hvis batteriet ikke har vært brukt på én måned eller lenger.
- Hvis maskinen stort sett har kjørt på ekstern strøm (og lite på batteri) i mer enn én måned.
- Hvis batteriladevisningen viser store endringer i gjenværende strøm i løpet av en 2-minutters periode. Hvis for eksempel strømmåleren viser at det gjenstår 20 prosent av full lading, og 2 minutter senere viser at det kun er 5 prosent av full lading igjen, tyder den raske endringen på at batteriet bør kalibreres.

Flere opplysninger om batteriladevisning finner du under "[Sjekke ladenivået i batteriet](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Slik kalibrerer du

Ved kalibrering av batterier lades batteriet først helt opp. Deretter lades det helt ut, før det lades helt opp igjen.

### Lade batterier

Lad batteriet mens maskinen er påslått. Slik lader du batteriet:

1. Sett batteriet inn i maskinen.
2. Koble maskinen til strømmettet med strømadapteren. Batterilampen lyser mens batteriet lades.
3. La maskinen være koblet til ekstern strøm helt til batteriet er fullt oppladet. Batterilampen slås av når batteriet er helt oppladet.

### Lade ut batterier



**OBS:** Hvis du ikke skal være til stede under utladingen av batteriet, må du lagre arbeidet ditt før du starter på utladingen. På den måten unngår du å miste data som du ikke har lagret.

---

Maskinen må være på under hele utladingen av batteriet. Batteriet lades ut både mens maskinen er i bruk og mens den ikke er i bruk, men lades raskere ut hvis maskinen er i bruk.

Hvis du bruker maskinen i løpet av utladingen og har valgt tidsutkoblinger for å spare strøm, kan du forvente følgende under utladingen:

- Du vil miste eventuelt arbeid som du ikke har lagret, når batteriet er helt utladet og maskinen slår seg av.
- Maskinen vil ikke slå av en eventuell tilkoblet ekstern skjerm.
- Harddiskhastigheten vil ikke reduseres når disken ikke er i bruk.
- Maskinen vil ikke automatisk gå i ventemodus.

Slik lader du batteriet helt ut.

1. Deaktivér dvalemodus. Slik deaktiverer du dvalemodus.
  - a. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien.
  - b. Fjern kryssset i feltet **Aktiver dvalemodus**.
2. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Strømooppsett**.
  - a. Legg merke til hvilket oppsett som er valgt i listen **Strømooppsett** slik at du kan velge det igjen etter at kalibreringen er ferdig.
  - b. Velg oppsettet **Alltid på** i listen **Strømooppsett**.
  - c. Notér alle innstillingene i kolonnen **Kjører på batterier** slik at du kan velge dem igjen etter at kalibreringen er ferdig.
  - d. Velg **Aldri** i alle listene under **Kjører på batterier**.
  - e. Velg **OK**.
3. Koble maskinen fra den eksterne strømkilden, men *ikke* slå av maskinen.
4. Kjør maskinen på batteristrøm til batteriet er helt utladet. Når batteriet er helt utladet, slår maskinen seg av.

## Lade opp batteriet igjen

1. La maskinen være koblet til ekstern strøm helt til batteriet er fullt oppladet og batterilampen slås av.  
Du kan bruke maskinen mens batteriet lades opp, men batteriet lades opp raskere hvis maskinen er slått av.
2. Hvis maskinen er slått av, slår du på maskinen når batterilampen slukker for å vise at batteriet er helt oppladet.
3. Kontrollér innstillingene på kategorien Strømmåler velger du **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Strømmåler**-kategorien.
  - a. Velg strømmåleren som du noterte deg tidligere i denne prosedyren.
  - b. Velg innstillingene som du noterte deg tidligere, i kolonnen **Går på strøm**.
4. Velg **OK**.



**OBS:** For å forhindre at du går helt tom for batteristrøm og mister data når maskinen når kritisk lav batterispenning, aktiverer du dvalemodus igjen etter at batteriet er kalibrert. Slik aktiverer du dvalemodus: Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien. Kryss av i feltet **Aktiver dvalemodus**, og velg deretter **OK**.

---

## Batterisparing

Ved hjelp av fremgangsmåtene og innstillingene som er beskrevet nedenfor, kan du spare strøm og sørge for at batteriet varer lengst mulig før du må lade det.

## Spare strøm mens du arbeider

Slik sparer du batteristrøm mens du arbeider:

- Kjør maskinen på ekstern strøm i stedet for på batterier når du har muligheten til det.
- Ikke la enheter som du ikke benytter, bruke strøm fra maskinen. For eksempel:
  - ❑ Slå av nettverkstilkoblinger, trådløse nettverkstilkoblinger og lukk modemprogrammer.
  - ❑ Koble fra eventuelle eksterne enheter som ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
  - ❑ Stopp, deaktiver eller ta ut eventuelle:
    - ◆ PC-kort
    - ◆ digitalminnekort (kun på enkelte modeller)
    - ◆ ExpressCard (kun på enkelte modeller)
  - ❑ Slå av en eventuell enhet som er koblet til S-Video-utgangen.
- Hvis mulig, bruker du eksterne høyttalere med egen strømforsyning i stedet for de interne høyttalerne. Bruk lavest mulig lydvolum når du bruker de interne høyttalerne. Du kan justere lydvolumet med volumknappene.
- Reduser lysstyrken på skjermen. For å redusere lysstyrken, trykker du på direktetastene **fn+f7**. For å øke lysstyrken, trykker du på direktetastene **fn+f8**.
- Sett maskinen i ventemodus eller dvalemodus eller slå maskinen av når du forlater den.



## Velge innstillinger for strømsparing

Slik velger du innstillinger for strømsparing:

- Velg kort ventetid før skjermbeskytteren slås på. Velg en skjermbeskytter med minst mulig grafikk og bevegelse.

Slik velger du en skjermbeskytter og ventetid for skjermbeskytteren:

Velg **Start > Kontrollpanel > Utseende og temaer > Skjerm > Skjermbeskytter**-kategorien og følg veiledningen på skjermen.

- Velg eller opprett et strømmoppsett som bruker minst mulig strøm. Det forhåndsdefinerte oppsettet Maks. batteri gjør at maskinen bruker minst mulig strøm og at den kan kjøre lengst mulig på batteri.

Opplysninger om hvordan du velger eller lager et strømmoppsett finner du under "[Velge eller endre et strømmoppsett](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Oppbevare batterier



**OBS:** For å unngå at batteriene blir skadet, bør de ikke utsettes for høye temperaturer over lengre tid.

---

Hvis maskinen ikke skal være i bruk, og skal være koblet fra ekstern strøm lenger enn to uker, bør du ta ut og oppbevare batteriene et annet sted.

Høye temperaturer, for eksempel i parkerte biler, fører til at selvutladingen av batterier går raskere. For å bevare batteriet på best mulig måte, bør du oppbevare det på et kjølig og tørt sted.

Kalibrér batterier som har vært oppbevart i en måned eller mer, før du bruker det. Du finner opplysninger under "[Kalibrere batterier](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Gjenvinne brukte batterier



**ADVARSEL:** For å unngå brannfare og risiko for forbrenninger må du ikke demontere, knuse, stikke hull på, kortslutte, brenne eller kaste batteriet i vann. Ikke utsett batteriet for temperaturer over 60°C. Bruk bare godkjente batterier når du skal skifte ut utbrukte batterier.

---



Når batteriet er oppbrukt, skal det ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Følge lokale lover og forskrifter når du skal kvitte deg med brukte batterier.

I Europa kvitter du deg med batterier via offentlige innsamlingssystemer eller sender dem tilbake til HP, din serviceleverandør eller deres representanter.

---

---

## Tastatur

### Styrepute

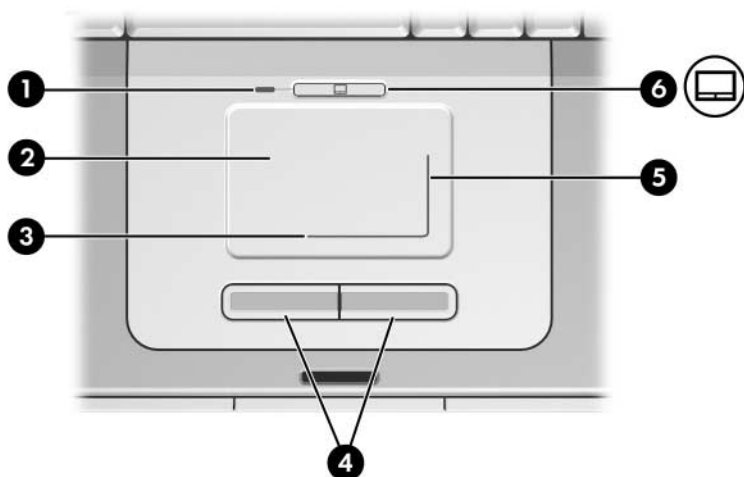
#### Bruke styreputen

Styreputen, se illustrasjonen nedenfor, slås automatisk på når du slår på maskinen.

Når styreputen er slått på, lyser styreputelampen **1** og du kan bruke styreputen for å få de samme funksjonene som på en ekstern mus:

- For å flytte pekeren skyver du fingeren over styreputen **2** i samme retning som du ønsker å flytte pekeren.
- For å klikke med venstre og høyre museknapp som på en ekstern mus, trykker du på venstre eller høyre styrepute knapp **4**.
- For å rulle plasserer du først fingeren på et rulleområde. Deretter skyver du finger oppover eller nedover på det vertikale rulleområdet **5** eller mot venstre eller høyre på det horisontale rulleområdet **3**. For å aktivere rulleområdet må du passe på at du løfter fingeren opp fra styreputen før du setter fingeren ned på rulleområdet.
- For å slå styreputen av eller på, trykker du på styrepute-knappen **6**. Hvis du bruker tastsekvenser i stedet for musen for å utføre kommandoer, kan det være hensiktsmessig å slå av styreputen slik at du ikke trykker på den ved et uhell.

Du finner beskrivelser av flere styreputefunksjoner under "[Velg museinnstillinger](#)", nedenfor.



## Velge museinnstillinger

Du velger innstillinger for styreputen i vinduet **Egenskaper for Mus** og i vinduet **Egenskaper for styrepute**.

Slik viser du vinduet **Egenskaper for Mus**:

» Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Mus**.

Slik viser du vinduet **Egenskaper for styrepute**:

1. Bruke styreputen for å velge **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Mus > Enhetsinnstillinger**.
2. Deretter velger du **Innstillinger**-knappen. Hvis du følger denne fremgangsmåten med en eventuell ekstern mus, er det ikke sikkert at vinduet **Egenskaper for styrepute** er tilgjengelig.

I vinduet **Egenskaper for Mus** kan du:

- Endre innstillinger som klikkehastighet, pekerhastighet, pekeroppsett og pekerspør.
- Konfigurere høyre og venstre styreputeknapp for høyrehendte eller for venstrehendte. Standardinnstillingene er at de er konfigurert for høyrehendte.

I vinduet **Egenskaper for styrepute** kan du endre innstillinger for styreputen som for eksempel:

- "Trykking" på styreputen. Med disse innstillingene kan du trykke (dunke lett med fingeren) én gang på styreputen for å merke et objekt, og to ganger for å dobbeltklikke.

For å vise disse innstillingene velger du **Trykking**.

- Kantbevegelse (Edge Motion). Gjør at pekeren fortsetter å bevege seg selv når fingeren har nådd kanten på styreputen.

For å vise innstillingene for kantbevegelse velger du **Pekerbevegelse**.

- Fortsatt rulling (Long Distance Scrolling). Gjør at du fortsetter å rulle selv når fingeren har nådd kanten på rulleområdet.

For å tilgang til innstillingene for fortsatt rulling velger du **Virtuell rulling**.

# Direktetaster

## Hurtigreferanse for direktetaster

Direktetaster er forhåndsdefinerte kombinasjoner av **fn**-tasten og enten **esc**-tasten eller en av funksjonstastene.

Symbolene på tastene **f1** til **f12** viser hvilken direktetastfunksjon de ulike tastene har. Tabellen nedenfor gir en oversikt over direktetastfunksjonene.

Du kan også vise en oversikt over direktetastene på skjermen på datamaskinen. Du finner opplysninger under "[Vise informasjon om direktetaster](#)", senere i dette kapitlet.

Standardfunksjon	Direktetast
Starte Hjelp og støtte.	<b>fn+f1</b>
Åpne utskriftsvinduet.	<b>fn+f2</b>
Starte standard nettleser.	<b>fn+f3</b>
Bytte visning mellom flere skjermer.	<b>fn+f4</b>
Starte ventemodus.	<b>fn+f5</b>
Aktivere hurtiglåsning (QuickLock).	<b>fn+f6</b>
Redusere lysstyrken på skjermen.	<b>fn+f7</b>
Øke lysstyrken på skjermen.	<b>fn+f8</b>
Spille, pause eller gjenoppta en musikk-CD eller DVD.	<b>fn+f9</b>
Stoppe en musikk-CD eller DVD.	<b>fn+f10</b>
Spille forrige spor eller kapittel på en musikk-CD eller DVD.	<b>fn+f11</b>
Spille neste spor eller kapittel på en musikk-CD eller DVD.	<b>fn+f12</b>
Vise systemopplysninger.*	<b>fn+esc</b>
*For å lukke visningen av systeminformasjon trykker du på <b>esc</b> .	

## Bruke direktetaster

For å bruke en direktetastkommando på tastaturet på datamaskinen, bruker du en av disse fremgangsmåtene:

- Trykk raskt på **fn**-tasten og så raskt på den andre tasten i kommandoen.
- Trykk på og hold nede **fn**-tasten og trykk raskt på den andre tasten i kommandoen. Slipp opp begge tastene samtidig.

Du kan også bruke direktetastkommandoer på et eventuelt eksternt tastatur. Du finner opplysninger under "[Bruke direktetaster på eksterne tastaturer](#)", senere i dette kapitlet.

## Bruke direktetastkommandoer

### Starte Hjelp og støtte (fn+f1)

Direktetastene **fn+f1** åpner vinduet Hjelp og støtte. Du kan også vise Hjelp og støtte ved å velge **Start > Hjelp og støtte**.

I tillegg til opplysninger om operativsystemet inneholder Hjelp og støtte også:

- Informasjon om maskinen din, for eksempel modell og serienummer, installert programvare, maskinvarekomponenter og spesifikasjoner.
- Svar på spørsmål om hvordan du bruker maskinen.
- Veiledninger som viser hvordan du bruker maskinen og operativsystemet.
- Oppdateringer for operativsystemet, enhetsdrivere og programvare som ble levert sammen med maskinen.
- Kontroll av maskinfunksjonalitet.
- Automatisk og interaktiv feilsøking, reparasjonsløsninger og fremgangsmåter for gjenoppretting av systemet.
- Koblinger til kundestøtte.



## Åpne utskriftsvinduet (fn+f2)

Du kan bruke direktetastene **fn+f2** for å åpne utskriftsvinduet for det aktive Windows-programmet.

## Starte Internet Explorer (fn+f3)

Direktetastene **fn+f3** åpner standard nettleser. Maskinen leveres med Microsoft Internet Explorer som standard nettleser.

- Hvis du ikke har satt opp tilgangen til Internett eller nettverket, vises veiviseren for Internett-tilkobling når du trykker på direktetastene **fn+f3**. Opplysninger om hvordan du bruker denne veiviseren og andre metoder for å koble deg til Internett, finner du i den trykkede *Komme i gang*-håndboken som leveres sammen med maskinen.
- Etter at du har satt opp tilkoblingen til Internett eller til nettverket og har bestemt startsidene for nettleseren, kan du bruke direktetastene **fn+f3** for raskt å gå til startsidene og Internett.

## Skifte skjerm (fn+f4)

Du kan bruke direktetasten **fn+f4** for å veksle visning mellom skjermene som er koblet til maskinen. Hvis du for eksempel har koblet en skjerm til maskinen via kontakten for ekstern skjerm, kan du trykke på direktetasten **fn+f4** for å veksle mellom å vise bildet på maskinen på datamaskinen, den eksterne skjermen eller begge skjermene samtidig.

De fleste skjermer mottar bildeinformasjon fra maskinen via standarden for ekstern VGA-video. Direktetastene **fn+f4** kan også brukes for å skifte visning til andre enheter som er koblet til maskinen.

Følgende bildeoverføringstyper, med eksempler på enheter som bruker dem, støttes av direktetastene **fn+f4**:

- LCD (skjermen på maskinen)
- Ekstern VGA (de fleste skjermer)
- S-Video (fjernsyn, videokameraer, videospillere og skjermkort med S-Video-inn-kontakter)
- Komposittvideo (composite) (fjernsyn, videokameraer, videospillere og videokort med komposittvideo-inngang)



Du kan kun koble til komposittvideoenheter via en eventuell utvidelsesenheter.

---

## Starte ventemodus (fn+f5)

Med direktetasten **fn+f5** starter du ventemodus.

Når maskinen går i ventemodus, lagres arbeidet ditt i minnet (RAM), skjermen slås av og maskinen sparer strøm. Mens maskinen er i ventemodus blinker strøm/ventemodus-lampen.

- For å starte ventemodus må maskinen være på. Hvis maskinen er i dvalemodus, må du avbryte dvalemodus før du kan starte ventemodus.
- For å avslutte ventemodus eller dvalemodus trykker du raskt på strømknappen. Du kan også avslutte ventemodus ved å trykke på en tast på tastaturet eller ved å bruke styreputen eller en eventuell annen pekeenhet, som for eksempel en ekstern mus.

Flere opplysninger om ventemodus og dvalemodus finner du i [Kapittel 2, "Strøm"](#).

## Starte QuickLock (hurtiglåsing) (fn+f6)

Direktetastene **fn+f6** starter sikkerhetsfunksjonen QuickLock (hurtiglåsing).

QuickLock beskytter tilgangen til en Windows-konto ved å vise et påloggingsvindu. For å logge inn må du oppgi Windows-passordet for den beskyttede kontoen.

Før du kan bruke QuickLock må du bestemme et brukerpassord eller et administratorpassord i Windows for kontoen du vil beskytte. Et brukerpassord beskytter en brukerkonto i Windows, mens et administratorpassord beskytter en administratorkonto i Windows.

Slik bestemmer du et passord for en Windows-konto:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Brukerkontoer > Brukerkontoer**.
2. Velg kontoen.
3. Velg **Opprette et passord** og følg veiledningen på skjermen.



Hvis kontoen allerede er beskyttet med et Windows-passord, vises ikke koblingen Opprette et passord. Du kan låse og låse opp kontoen med det eksisterende passordet som beskrevet nedenfor.

Etter at du har bestemt et Windows-passord for en Windows-konto, kan du beskytte kontoen med et påloggingsvindu når kontoen er i bruk.

- For å låse kontoen trykker du på **fn+f6**.
- Slik låser du opp kontoen fra påloggingsvinduet:
  - a. Velg kontoen (hvis det vises flere enn én kontoer).
  - b. Skriv passordet for kontoen i passordfeltet.
  - c. Trykk på **enter**.

Når du har bestemt et Windows-passord for en Windows-konto, må du oppgi passordet for å få tilgang til kontoen hver gang du slår på maskinen eller starter den på nytt.

Slik viser du vinduet der du kan endre eller slette Windows- passord:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Brukerkontoer > Brukerkontoer**.

Opplysninger om hvordan du bruker Windows-passord sammen med Compaq-passord finner du to "[Compaq-passord og Windows-passord](#)" i [Kapittel 12, "Sikkerhet"](#).

## Redusere lysstyrken på skjermen (fn+f7)

Direktetasten **fn+f7** reduserer lysstyrken på skjermen. Jo lenger du holder nede direktetasten **fn+f7**, jo mer reduserer du lysstyrken.

Du sparer strøm ved å redusere lysstyrken på skjermen.

## Øke lysstyrken på skjermen (fn+f8)

Trykk på direktetastene **fn+f8** for å øke lysstyrken på skjermen. Jo lenger du holder nede direktetasten **fn+f8**, jo lysere blir skjermen.

## Direktetaster for avspilling (fn+f9 til fn+f12)

Med de følgende fire direktetastene styrer du avspillingen av musikk-CD-er eller DVD-er. For å styre avspillingen av en video-CD, bruker du mulighetene i avspillingsprogrammet for video-CD.

### Spille, pause eller fortsette avspillingen av musikk-CD eller DVD (fn+f9)

- Hvis musikk-CD-en eller DVD-en ikke spilles av, trykker du på direktetastene **fn+f9** for å starte eller gjenoppta avspillingen.
- Hvis musikk-CD-en eller DVD-en spilles av, trykker du på direktetastene **fn+f9** for å pause avspillingen.

### Stoppe en musikk-CD eller DVD (fn+f10)

Direktetastene **fn+f10** stanser avspillingen av en musikk-CD eller DVD.

Du må stanse avspillingen av en CD eller DVD før du kan ta den ut av den optiske stasjonen. Opplysninger om hvordan du setter inn eller tar ut en CD eller DVD finner du under "[Optisk stasjon](#)" i [Kapittel 5, "Disker og stasjoner"](#).

## Spille forrige spor eller kapittel på en musikk-CD eller DVD (fn+f11)

Direktetastene **fn+f11** spiller forrige spor på en musikk-CD, eller forrige kapittel på en DVD som spilles av.

## Spille neste spor eller kapittel på en musikk-CD eller DVD (fn+f12)

Direktetastene **fn+f12** spiller neste spor på en musikk-CD, eller neste kapittel på en DVD som spilles av.

## Vise systeminformasjon (fn+esc)

Direktetasten **fn+esc** viser systeminformasjon som produktnavn, minne, prosessornavn, tastaturversjon og system-BIOS.

I **fn+esc**-vinduet vises system-BIOS-versjonen (BIOS = basic input-output system) som BIOS-datoen. På noen maskinmodeller vises BIOS-datoen i desimalformat. BIOS-datoen kalles noen ganger *versjonsnummer for system-ROM*. Opplysninger om hvordan du oppdaterer system-ROM finner du under "[Laste ned system-ROM](#)" i [Kapittel 14](#), "[Oppdatere og gjenopprette programvare](#)".

Slik lukker du **fn+esc**-vinduet:

» Trykk på **esc**.

## Bruke direktetaster på eksterne tastaturer

For å bruke en direktetastkommando på et eksternt tastatur, trykker du først to ganger på **scroll lock**-tasten. Deretter trykker du på den andre tasten i direktetastkommandoen.

For å bruke direktetastkommandoen **fn+f5** på et eksternt tastatur, trykker du for eksempel på **scroll lock+scroll lock+f5**.

## Quick Launch-programmet

Du kan bruke kontrollpanelet for Quick Launch-knappene for å:

- Velge innstillinger for ikonet Quick Launch Buttons.
- Vise opplysninger om direktetaster.
- Endre størrelsen og oppsettet av ikoner og tekst på skrivebordet i Windows.

De neste avsnittene beskriver hvordan du velger innstillinger i kontrollpanelet. Hvis du vil vite mer om de enkelte elementene i kontrollpanelet, velger du hjelpeknappen i det øverste høyre hjørnet av vinduet. Hjelpeknappen er merket med et spørsmålsteget.

Noen av innstillingene i kontrollpanelet for Quick Launch-knappene brukes bare sammen med eventuelle eksterne enheter.



## Vise ikonet Quick Launch Buttons

Slik viser eller skjuler du ikonet for Quick Launch Buttons på oppgavelinjen eller skrivebordet i Windows:

1. Åpne kontrollpanelet for Quick Launch-knappene:
  - ☐ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.
  - eller –
  - ☐ Velg ikonet **Quick Launch Buttons** på oppgavelinjen eller skrivebordet i Windows.
2. Velg **Avansert**-kategorien. På kategorien Avansert kan du:
  - ☐ Vise eller skjule ikonet for **Quick Launch Buttons** på oppgavelinjen.
    - ◆ For å vise ikonet krysser du av i feltet **Vis ikon på oppgavelinjen**.
    - ◆ For å skjule ikonet fjerner du krysset i feltet **Vis ikon på oppgavelinjen**.
  - ☐ Vise eller skjule ikonet for Quick Launch Buttons på skrivebordet i Windows.
    - ◆ For å vise ikonet krysser du av i feltet **Vis ikon på skrivebordet**.
    - ◆ For å skjule ikonet fjerner du krysset i feltet **Vis ikon på skrivebordet**.
3. For å lagre innstillingene og lukke vinduet velger du **OK**.

## Vise informasjon om direktetaster

En direktetast er en forhåndsdefinert kombinasjon av **fn**-tasten og en annen tast, som en funksjonstast (**f1** til **f12**) eller **esc**-tasten.

Slik viser du informasjon om de tilgjengelig direktetastfunksjonene:

1. Åpne kontrollpanelet for Quick Launch-knappene:
  - ❑ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.
  - eller –
  - ❑ Velg ikonet **Quick Launch Buttons** på oppgavelinjen eller skrivebordet i Windows.
2. Velg kategorien **Funksjonstaster**.
3. For å lukke vinduet velger du **OK**.

Flere opplysninger om direktetaster finner du under "[Direktetaster](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Velg innstillinger for visning av ikoner på skrivebordet i Windows

Slik endrer du størrelsen for ikonene (og tekstene deres) på skrivebordet i Windows:

1. Åpne kontrollpanelet for Quick Launch-knappene:
  - ☐ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.
  - eller –
  - ☐ Velg ikonet **Quick Launch Buttons** på oppgavelinjen eller skrivebordet i Windows.
2. Velg kategorien **Zoom**.
3. Dra glidebryteren til venstre eller høyre til ikonene har den størrelsen du ønsker.
4. For å lagre innstillingene og lukke vinduet velger du **OK**.

Hvis du har valgt svært store ikoner, og har valgt at de skal ordnes automatisk på skrivebordet, kan ikonene overlappe hverandre.

Slik velger du at ikonene ikke skal ordnes automatisk:

1. Høyreklikk på et tomt område på skrivebordet i Windows.
2. Velg **Ordne ikoner etter**.
3. Velg **Ordne automatisk** for å fjerne avhakingen og bestemme at ikonene ikke skal ordnes automatisk.

## Numeriske tastaturer

Maskinen har et innebygd numerisk tastatur og støtter også et eksternt numerisk tastatur eller et eksternt tastatur med eget numerisk tastatur.

Avhengig av oppsettet av maskinen, kan det innebygde numeriske tastaturet være deaktivert når du har koblet et eksternt numerisk tastatur til maskinen.

## Bruke det innebygde numeriske tastaturet

Tastaturet på datamaskinen har 15 taster som kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt numerisk tastatur.

Når det innebygde numeriske tastaturet er slått på, fungerer de numeriske tastene på tastaturet på den måten som vises av symbolet på øverste høyre hjørne av tasten.



## Aktivere og deaktivere

Som standard er det innebygde numeriske tastaturet deaktivert.

Når det numeriske tastaturet er deaktivert, trykker du på **fn+num lk** ❶ for å aktivere det. Num lock-lampen ❷ slår seg på.

Når det innebygde numeriske tastaturet er aktivert, trykker du på **fn+num lk** for å deaktivere det. Num lock-lampen slår seg av.



## Skifte tastfunksjoner

Du kan veksle midlertidig mellom å bruke en tast som en numerisk tast eller som en vanlig tast.

- For å bruke en tast som en numerisk tast mens det numeriske tastaturet er slått av, trykker du på og holde nede **fn** mens du trykker på tasten.
- For å bruke en tast på det numeriske tastaturet som en standardtast mens det numeriske tastaturet er slått på:
  - Trykk på og hold nede **fn** for å skrive med små bokstaver.
  - Trykk på og hold nede **fn+skift** for å skrive med store bokstaver.

Når du slipper opp **fn**-tasten, fungerer tasten som vanlig igjen. For eksempel fungerer en numerisk tast som numerisk tast igjen hvis det numeriske tastaturet er slått på, eller som en vanlig tast hvis det numeriske tastaturet er slått av.

## Bruke et eksternt numerisk tastatur



Avhengig av oppsettet av maskinen, kan det innebygde numeriske tastaturet være deaktivert når du har koblet et eksternt numerisk tastatur til maskinen.

For å slå av eller på num lock på et eksternt numerisk tastatur, trykker du på **num lk**-tasten på det eksterne numeriske tastaturet, ikke på tastaturet på datamaskinen.

- Når et eksternt numerisk tastatur er slått på, og er i num lock-modus, lyser num lock-lampen på maskinen.
- Når et eksternt numerisk tastatur er slått av, eller slås på med num lock-modus avslått, er num lock-lampen på maskinen avslått.

De fleste tastene på de fleste eksterne numeriske tastaturer fungerer forskjellig når num lock er slått på eller av.

For eksempel:

- Når num lock er på, fungerer de fleste tastene som talltaster.
- Når num lock er av, fungerer de fleste tastene som navigeringstaster.

## Lydfunksjoner

### Bruke lydinngangen (mikrofonkontakten)

Med lydinngangen, se illustrasjonen, kobler du til en eventuell monomikrofon. Lydinngangen kalles noen ganger en *mikrofon*-kontakt.

Vi anbefaler at du bruker en kondensatormikrofon med en 3,5-mm-plugg. Hvis du bruker en dynamisk mikrofon, vil du ikke oppnå den anbefalte følsomheten.





## Bruke lydutgangen (hodetelefonkontakten)



**ADVARSEL:** For å minske risikoen for hørselskader bør du skru ned volumet før du tar på deg hodetelefonene.

---



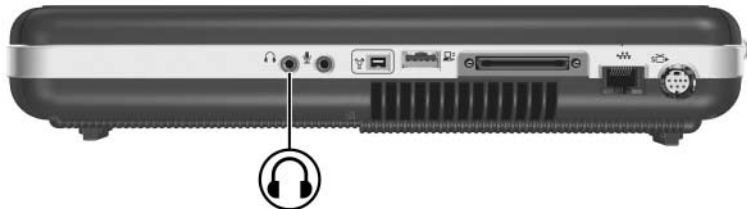
**OBS:** For å unngå skade på eksterne enheter, må du ikke koble en enkeltkanals (mono) plugg til lydutgangen.

---

Med lydutgangen kan du koble til eventuelle hodetelefoner eller eksterne stereohøytalere med egen strømforsyning. Du kan også bruke lydutgangen, noen ganger kalt *hodetelefonkontakten* for å koble til lydfunksjonen for lyd/video-enheter som en TV eller en videospiller.

Bruk kun en 3,5-mm-plugg når du kobler en enhet til lydutgangen.

Når du kobler en ekstern lydenhet til lydutgangen, deaktiveres de interne høyttalerne.



## Justere lydvolument

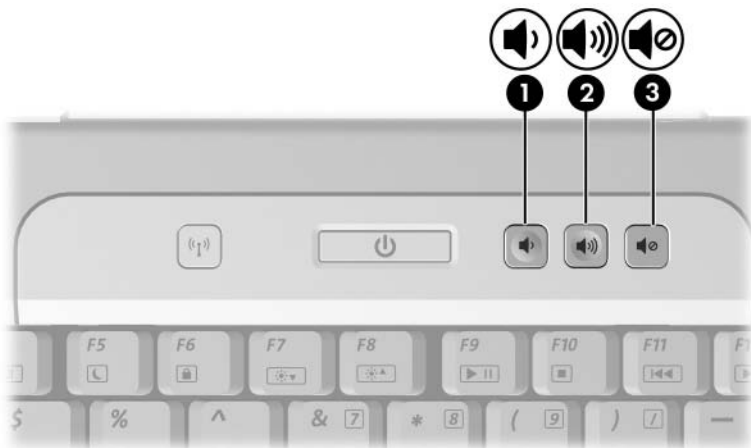
Du kan justere lydvolument med volumknappene på maskinen, eller med voluminnstillingene i operativsystemet eller i andre programmer. Lyddempingsknappen overstyrer alle voluminnstillingene i dataprogrammer.

## Bruke volumknappene

Slik justerer du volumet med volumknappene på datamaskinen:

- For å redusere lydvolument, trykker du på senk volum-knappen ❶.
- For å øke lydvolument, trykker du på øk volum-knappen ❷.
- Trykk på lyddempingsknappen ❸ hvis du vil dempe eller gjenopprette lyden.

Når lyden er dempet, lyser lyddempingslampen (på volumknappen). Når du opphever dempingen, slår lyddempingslampen seg av.



## Bruke volumikonet i Windows

For å vise volumikonet på oppgavelinjen i Windows, velger du **Start > Kontrollpanel > Lyder, tale og lydenheter > Lyder og lydenheter**. Deretter velger du **Volum**-kategorien. Kryss av i feltet **Vis volumikon på oppgavelinjen** og velg **OK**.

- Velg ikonet for å justere lydvolume. For å øke eller senke volumet dra du glidebryteren opp eller ned. For å dempe eller gjenopprette lyden krysser du av eller fjerner avkrysningen i feltet **Demp**.
- Høyreklikk på ikonet for å vise valg for å endre andre lydinnstillinger.



Hvis du ikke kan se ikonet på oppgavelinjen, kan det være skjult. For å vise ikonet høyreklikker du på oppgavelinjen, velger **Egenskaper**, fjerner krysset i feltet **Skjul inaktive ikoner** og velger **OK**.

---

# Skjermfunksjoner

## Bruke S-Video-kontakten

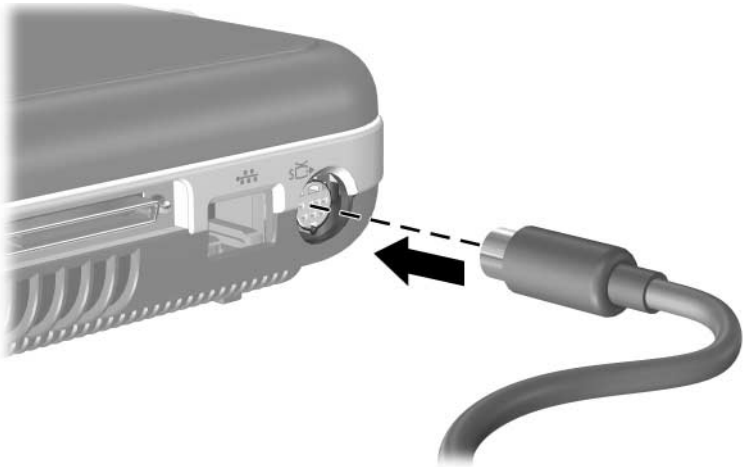
S-Video-utgangen overfører bare bildesignaler.

- Denne delen beskriver hvordan du kobler en S-Video-enhet til S-Video-utgangen på maskinen.
- Opplysninger om hvordan du kobler til både lyd og bilde, for eksempel for å spille av en DVD-film på maskinen og vise den på et fjernsyn, finner du under "[Koble til en skjerm, projektor eller et fjernsyn](#)", senere i dette kapitlet.

For å overføre videosignaler via S-Video-utgangen må du ha en standard S-Video-kabel. Denne får du kjøpt hos de fleste TV-, video- eller elektronikkforhandlere.

Slik kobler du til S-Video-kabelen:

1. Plugg den ene enden av S-Video-kabelen inn i S-Video-utgangen på datamaskinen.



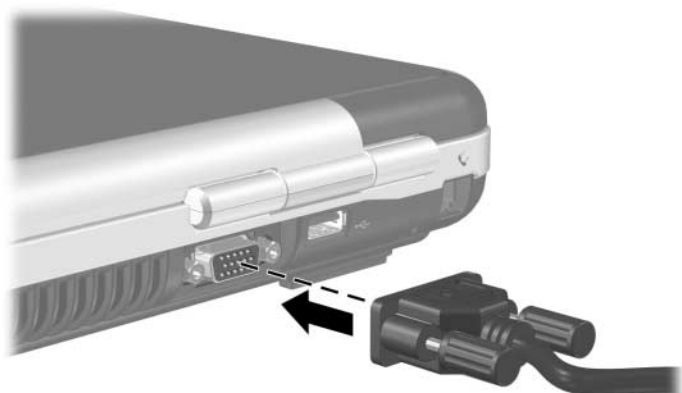
2. Koble den andre enden av kabelen inn i S-Video-inngangen (ikke i S-Video-utgangen på den eksterne enheten).

## Koble til en skjerm, projektor eller et fjernsyn

### Koble til en skjerm eller projektor

Slik kobler du en eventuell VGA-skjerm eller projektor til maskinen:

1. Kontrollér at skjermen eller projektoren er slått av.
2. Koble VGA-kabelen på skjermen eller projektoren til kontakten for ekstern skjerm. Denne kontakten er plassert bak på maskinen.



3. Plugg strømledningen fra skjermen eller projektoren inn i en jordet stikkontakt.
4. Slå på skjermen eller projektoren.
  - ❑ Hvis maskinen ikke automatisk oppdager at du har koblet til skjermen eller projektoren, starter du maskinen på nytt.
  - ❑ Hvis en tilkoblet skjerm, projektor eller en annen bildeenhet ikke viser noe bilde, kan du forsøke å trykke på direktetasten **fn+f4** for å skifte bildevisning til enheten.

## Koble til et fjernsyn

Når du skal koble et fjernsyn til maskinen - eller sette opp andre konfigurasjoner som kombinerer lyd og bilde - trenger du en lydkabel og en S-Video-kabel. Disse kablene får du kjøpt hos de fleste data- og elektronikkforhandlere.

### Koble til lyden

For å koble til lyden trenger du en lydkabel som du kan koble til lydutgangen (hodetelefonkontakten) på maskinen og til lydinngangen på fjernsynet.

Lydutgangen på maskinen krever at du bruker en 3,5-mm-plugg. Hvis fjernsynet krever en RCA-tilkobling, må du bruke en konverteringskabel, for eksempel en kabel for konvertering fra 3,5-mm-stereo til (2) RCA. Slik kobler du til kabelen:

1. Koble enden med 3,5-mm-pluggen inn i lydutgangen (hodetelefonkontakten) på datamaskinen.
2. Plugg RCA-kontaktene i den andre enden av kabelen til lydinngangene på fjernsynet.

Flere opplysninger om hvordan du bruker lydutgangen, blant annet en illustrasjon, finner du under "[Bruke lydutgangen \(hodetelefonkontakten\)](#)", tidligere i dette kapitlet.

### Koble til videosignalene

For å koble til videosignalene, trenger du en standard S-Video-kabel:

1. Plugg den ene enden av S-Video-kabelen inn i S-Video- utgangen på datamaskinen.
2. Koble den andre enden av kabelen inn i *S-Video-inngangen* (ikke i *S-Video-utgangen* på den eksterne enheten).

Flere opplysninger om hvordan du bruker S-Video-utgangen, blant annet en illustrasjon, finner du under "[Bruke S-Video-kontakten](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Skifte visning

### Skifte bildevisning

For å vise bildet på skjermen på datamaskinen eller på skjermen på en eventuell ekstern bildeenhet, må både datamaskinen og bildeenheten være slått på.

Slik skifter du mellom å vise bildet på skjermen på datamaskinen og på skjermen på den eksterne bildeenheten:

- » Trykk på direktetasten **fn+f4** til bildet vises på enheten. Når du trykker på direktetasten **fn+f4**, veksler du mellom å bruke skjermen på datamaskinen, en tilkoblet skjerm eller samtidig visning på alle skjermene.

Flere opplysninger om **fn+f4** og andre direktetaster finner du under "[Direktetaster](#)" i [Kapittel 3, "Tastatur"](#).

### Endre fargefjernsynsformat

Fjernsynssignalene kan sendes og mottas i ulike formater. For å sende signaler mellom datamaskinen og fjernsynet, må begge enhetene bruke det samme fargefjernsynsformatet.

Det brukes forskjellige formater i forskjellige områder og land. De fleste maskinen leveres med områdespesifikke formater som samsvarer med områdeinnstillingene i operativsystemet.

Slik endrer du områdeinnstillingene og dermed også fargefjernsynsformatet:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Dato, klokkeslett, språk og regionale innstillinger > Innstillinger for region og språk > Regionale innstillinger**-kategorien.
2. Under **Plassering** nederst i kategorien **Regionale innstillinger** velger du en plassering fra listen.
3. Velg **OK**.
4. Start maskinen på nytt.

# Multimediaprogramvare

## Finne multimediaprogrammer

Hvilke multimediaprogrammer som leveres sammen med maskinen, avhenger av maskinmodellen og av hvor du har kjøpt maskinen.

Noen av programmene som kan være levert sammen med maskinen, er beskrevet under "[Velge multimediaprogrammer](#)", nedenfor.

Maskinen kan også ha flere multimediaprogrammer. Se gjennom:

- Ikonene på skrivebordet.
- Programmene som vises under **Start > Alle programmer**.
- Eventuelle forhåndslastede programmer som du finner under **Start > Alle programmer > Software Setup** (Oppsett av programvare).
- Programmene på plater som er levert sammen med maskinen.

Opplysninger om hvordan du installerer et forhåndslastet program eller et program fra en plate, finner du under "[Installere multimediaprogrammer](#)", senere i dette kapitlet.

Enkelte maskinmodeller kan også leveres med trykket informasjon om multimediaprogrammer.



## Velge multimedieprogrammer



Noen multimedieprogrammer kan brukes for å lage CD-er og DVD-er. Hvis du skal brenne CD-er, må du ha en CD-RW-stasjon. Hvis du skal brenne DVD-er, må du ha en DVD-brenner.

---

## Bruke standardprogrammer

I de fleste tilfeller vil maskinen automatisk starte standardprogrammet som passer til en plate, når du setter platen inn i den optiske stasjonen. Hva som er standardprogrammet, avhenger av hvilke programmer som er installert. Hvis du vil spille av en plate i et annet program enn standardprogrammet, starter du først programmet du vil bruke. Deretter åpner du platen fra programmet.

Opplysninger om hvordan du bestemmer hva maskinen skal gjøre når du setter inn en optisk plate eller en annen uttakbar lagringsenhet, finner du under "[Velge innstillinger for autokjør](#)", senere i dette kapitlet.

## Bruke Windows Media Player

Du kan bruke Microsoft Windows Media Player for å spille av CD-er og DVD-er, og for å lage musikk- og data-CD-er.

## Bruke Windows MovieMaker

Windows MovieMaker kan brukes for å opprette og redigere videoopptak ved hjelp av dra-og-slipp-funksjoner.

## Bruke Apple iTunes

Apple iTunes kan du bruke for å spille av musikk-CD-er, kopiere musikk til eller fra CD-er, lytte til Internett-radio-stasjoner, dele musikkbiblioteket med andre datamaskiner og søke etter og organisere musikkfiler. Du kan også bruke Apple iTunes for å lage lister over favorittmusikk og for å lage CD-er og DVD-er.

Service og kundestøtte for Apple iTunes finner du på <http://www.apple.com/support>.

## Bruke Sonic RecordNow!

Sonic RecordNow! kan brukes for å lage sikkerhetskopier av datafiler eller musikk-CD-er og DVD-er, for å overføre lydfiler fra CD-er til harddisken og for å lage dine egne musikk-CD-er.

## Bruke InterVideo WinDVD Player

Du kan bruke InterVideo WinDVD Player for å spille av musikk-CD-er, video-CD-er og DVD-filmer.

## Bruke InterVideo WinDVD Creator

InterVideo WinDVD Creator kan brukes for å opprette, redigere og brenne filmer til en DVD eller video-CD eller for å vise bilder som en lysbildepresentasjon.

InterVideo WinDVD Creator leveres bare sammen med enkelte maskinmodeller, for eksempel modeller som leveres med en installert DVD/CD-RW-kombinertstasjon eller en DVD±RW og CD-RW-kombinertstasjon.

## Installere multimedieprogrammer

### Installere forhåndslastede programmer

Noen multimedieprogrammer som leveres sammen med maskinen, er forhåndslastet på maskinen, men ikke forhåndsinstallert. Et forhåndslastet program ligger på harddisken, men kan ikke brukes før det er installert.

Forhåndslastede programmer finner du ved å velge **Start > Alle programmer > Software Setup** (Oppsett av programvare). Deretter gjør du følgende:

- For å vise en liste over hvilken programvare som er tilgjengelig i en kategori, klikker du på plusstegnet (+) foran kategorien.
- For å vise en beskrivelse av et program uten å installere det, klikker du på elementet. Ikke alle programmer har beskrivelser.
- For å installere et forhåndslastet program, krysser du av for programmet, velger **Installer** og følger veiledningen på skjermen.

## Installere programmer fra en plate

De fleste av programmene på plater som leveres sammen med maskinen, kan du installere ved å følge veiledningen nedenfor.

Slik installerer du multimedieprogramvare fra en plate:

1. Koble datamaskinen til en ekstern strømkilde.
2. Pass på at maskinen er på og i Windows.
3. Lukk eventuelle åpne programmer.
4. Sett inn platen i den optiske stasjonen. Etter en liten stund ser du en installeringsveiviser.

Hvis installeringsveiviseren ikke vises, kan innstillingene for autokjør være endret. Slik starter du installeringen:

- a. Velg **Start > Kjør**.
  - b. I **Åpne**-feltet skriver du  
x:\setup.exe  
der *x* er stasjonsbokstaven for stasjonen som inneholder platen.
  - c. Velg **OK**.
5. Når du ser installeringsveiviseren, følger du veiledningen på skjermen.

Flere opplysninger om innstillinger for autokjør finner du under "[Velge innstillinger for autokjør](#)", senere i dette kapitlet.

## Bruke multimediaprogrammer

### Om opphavsrett

Det er forbudt å lage uautoriserte kopier av materiale som er beskyttet av opphavsrett, inkludert dataprogrammer, filmer og musikk-CD-er. Denne maskinen skal ikke benyttes til slike formål.

### Vise hjelp for multimediaprogrammer

De fleste multimediaprogrammer har egne hjelpetekster som du har tilgang til via menylinjene eller et ikon merket med et spørsmålstegn. De fleste programmene inneholder også opplæring og veiledninger.

Du kan få kundestøtte for alle multimediaprogrammer som leveres sammen med maskinen.



Noen CD-er og DVD-er leveres med avspillingsprogrammer som ikke er levert sammen med maskinen, for eksempel PCFriendly. Hvis du setter inn en plate som inneholder et avspillingsprogram som ikke er levert sammen med maskinen, blir du bedt om å installere dette avspillingsprogrammet. Hvis du heller vil bruke multimediaprogrammene som er levert sammen med maskinen, velger du å ikke installere avspillingsprogrammet og lukker installasjonsvinduet.

---

## Skrive til en CD eller en DVD

---



**OBS:** Slik unngår du å miste data og å skade en plate:

- Før du skriver til en plate, kobler du maskinen til en pålitelig strømkilde. Ikke skriv til en plate mens maskinen kjører på batteristrøm.
  - Før du skriver til en plate, lukker du alle åpne programmer (inkludert skjermbeskyttere og antivirus-programmer) unntatt plate-programmet du bruker.
  - Ikke kopiér direkte fra én plate til en annen, eller fra en nettverksdisk til en plate. i stedet kopierer du først fra kildeplaten eller nettverksdisken til harddisken på maskinen. Deretter kopierer du fra harddisken til målplaten.
  - Ikke flytt maskinen eller bruk tastaturet mens maskinen skriver du en plate. Skriveprosessen er følsom for vibrasjoner.
-

## Bruke direktetaster for medieavspilling

En direktetast for medieavspilling er en forhåndsdefinert kombinasjon av **fn**-tasten ❶ og én av funksjonstastene. Du kan bruke disse direktetastene for å styre avspillingen av en musikk-CD eller en DVD i den optiske stasjonen.

For å styre avspillingen av en video-CD, bruker du avspillingsprogrammet for video-CD.

- For å spille, pause eller gjenoppta avspillingen av en musikk-CD eller DVD trykker du på **fn** ❶ og **f9** ❷.
- For å stoppe avspillingen av en musikk-CD eller en DVD, trykker du på **fn** ❶ og **f10** ❸.
- For å spille av forrige spor på en musikk-CD, eller forrige kapittel på en DVD som spilles av, trykker du på **fn** ❶ og **f11** ❹.
- For å spille av neste spor på en musikk-CD, eller neste kapittel på en DVD som spilles av, trykker du på **fn** ❶ og **f12** ❺.



Flere opplysninger om disse og andre direktetaster finner du under "[Direktetaster](#)" i [Kapittel 3, "Tastatur"](#).

## Forhindre avbrudd i avspillingen

Slik forhindrer du av avspillingen avbrytes, eller at avspillingskvaliteten blir dårlig:

- Lagre arbeidet ditt og lukk alle åpne programmer før du starter avspillingen av en CD eller en DVD.
- Koble maskinen til eller fra en eventuell forankringsenhet *før* eller *etter* du spiller av en plate, ikke *mens* du spiller av platen.

Ikke start ventemodus eller dvalemodus mens du spiller av en plate. Hvis ventemodus eller dvalemodus starter mens du spiller av en plate, kan du se advarselen "Hvis du setter maskinen i dvalemodus eller ventemodus, kan avspillingen stoppe. Vil du fortsette?". Hvis du ser denne meldingen, velger du **Nei**.



## Velge innstillinger for autokjør

Autokjør er en funksjon som bestemmer hva maskinen skal gjøre når du setter inn en optisk plate eller et annet uttakbart medium.

Det er ulike standardinnstillinger for autokjør på de ulike maskinmodellene og konfigurasjonene. Første gangen du setter inn en plate i en optisk stasjon og lukker skuffen, kan avspillingen begynne automatisk, eller du kan se autokjør-vinduet. Hvis autokjør-vinduet vises, følger du veiledningen i vinduet for å fortsette.

Du kan endre standardinnstillingene for autokjør. Du kan for eksempel bestemme at maskinen skal starte fremvisningen av bildene på en CD som inneholder digitale fotografier, starte avspillingen av det første sporet på en CD som inneholder musikk, eller vise navnene på mappene og filene på en CD som inneholder datafiler. Du kan også velge at du vil bli spurt om hva du vil gjøre hver gang du setter inn en plate, eller at ingenting skal gjøres når du setter inn en plate.

For mange av autokjør-innstillingene kan det være en flere sekunder lang pause mens autokjør leser platen og starter de ulike tilknyttede programmene.

Du kan ikke velge autokjør-innstillinger for disketter, men for de fleste andre uttakbare lagringsmedier. Du kan velge autokjør-innstillinger for digitale minnekort som SD-kort (SD = Secure Digital), Memory Stick, Memory Stick Pro, xD-Picture-kort, MMC-kort (MMC = MultiMediaCard) eller SM-kort (SM = SmartMedia).

Slik viser du innstillingene for autokjør:

1. Velg **Start > Min datamaskin**.
2. I gruppen **Enheter med flyttbare lagringsmedier** høyreklikker du på en stasjon, for eksempel en DVD-ROM-stasjon.
3. Høyreklikk på **Egenskaper**.
4. Velg **Autokjør**-kategorien.

## Endre soneinnstillinger for DVD-er



**OBS:** Før du velger en sonekode som ikke skal være et permanent valg, bør du huske på at sonekodene på en DVD-ROM-stasjon eller en kombinertstasjon, som for eksempel en DVD/CD-RW-kombinertstasjon eller en DVD±RW og CD-RW-kombinertstasjon, kun kan endres 5 ganger.

- Sonekoden du velger den femte gangen, blir den permanente sonekoden for DVD-ROM-stasjonen eller kombinertstasjonen.
- I programmet der du endrer sonekodene, ser du hvor mange ganger til du kan endre sonekoden for stasjonen.

---

De fleste DVD-er som inneholder materiale som er beskyttet av opphavsrett, benytter sonekoder. Sonekodene beskytter opphavsretten internasjonalt.

Du kan bare spille av en DVD med sonekode hvis sonekoden på DVD-en er den samme som sonekoden for DVD-stasjonen eller kombinertstasjonen. Hvis sonekoden på en DVD ikke samsvarer med områdeinnstillingen på DVD-stasjonen eller kombinertstasjonen, vises meldingen "Playback of content from this region is not permitted" (Avspilling av innhold fra dette området er ikke tillatt) når du setter inn DVD-en.

For å spille DVD-en må du endre soneinnstillingene på DVD-stasjonen eller kombinertstasjonen. DVD-soneinnstillingene kan endres i operativsystemet eller i enkelte multimedieprogrammer, som beskrevet nedenfor.

## Endre DVD-innstillingene i operativsystemet

Slik endrer du DVD-sonekodene i operativsystemet:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > System**.
2. Velg **Maskinvare**-kategorien.
3. På kategorien Maskinvare velger du knappen **Enhetsbehandling**.
4. Klikk på plusstegnet (+) foran **DVD/CD-ROM-stasjoner**.
5. Høyreklikk på DVD-ROM- eller kombinertstasjonen som du vil endre innstillingene for.
6. Velg **Egenskaper**.
7. Velg kategorien **DVD-region** og følg veiledningen på skjermen.

## Endre DVD-innstillingene i et multimedieprogram

Hvis du bruker programmene InterVideo WinDVD Player, kan du endre sonekoden fra dette programmet i stedet for via operativsystemet.

For å vise en veiledning for hvordan du endrer DVD-sonekoden i InterVideo WinDVD Player:

1. Velg **Start > Alle programmer > InterVideo WinDVD Player**.
2. Velg **Help** (Hjelp) på menylinjen i WinDVD-programmet.

InterVideo WinDVD Player kan være levert sammen med maskinen. Flere opplysninger om hvordan du finner ut hvilken multimedieprogramvare som er installert sammen med maskinen, finner du under "[Finne multimedieprogrammer](#)", tidligere i dette kapitlet.

---

# Disker og stasjoner

## Behandle diskere og stasjoner



**OBS:** Slik unngår du å miste data og å skade datamaskinen eller stasjoner:

- Håndtér diskere og stasjoner forsiktig. Ikke slipp dem i gulvet.
- Unngå å utsette harddisker for enheter som har magnetiske felter. Blant produkter som har magnetiske felter, finner du utstyr for å slette lyd- eller videobånd, skjermer og høyttalere. Blant sikkerhetsutstyr som har magnetiske felter, er sikkerhetsporter og håndskannere som brukes på flyplasser. Sikkerhetsutstyr som kontrollerer håndbagasje, vanligvis ved hjelp av et transportbelte, bruker oftest røntgenstråler i stedet for magnetisme. Røntgenstråler skader ikke harddisker.
- Spray ikke rensedmidler på stasjoner eller diskere.
- Ikke utsett stasjoner eller diskere for væsker eller ekstreme temperaturer.
- Hvis du skal sende en disk eller stasjon med post, bør du pakke den inn i materiale som beskytter den mot sjokk, vibrasjoner, ekstreme temperaturer og høy fuktighet. Merk pakken med "Forsiktig. Datautstyr", "FRAGILE" eller lignende.



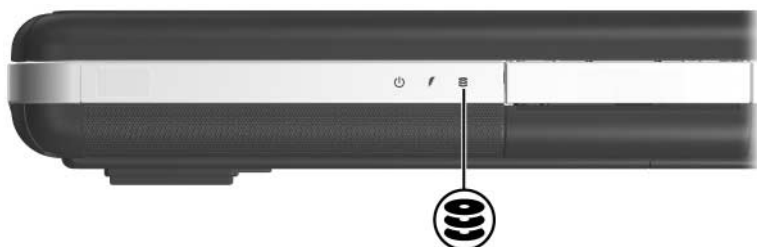
**OBS:** For å redusere risikoen for å miste data, bør du starte ventemodus før du flytter maskinen fra ett sted til et annet. For å starte ventemodus trykker du på direktetasten **fn+f5** eller:

- I Windows XP Home velger du **Start > Slå av datamaskinen > Ventemodus**.
- I Windows XP Professional, velger du **Start > Slå av datamaskinen > Ventemodus > OK**.

Flere opplysninger om ventemodus finner du under "[Ventemodus og dvalemodus](#)" i [Kapittel 2, "Strøm"](#).

## IDE-lampe

Når IDE-lampen, se illustrasjonen nedenfor, lyser eller blinker, er hovedharddisken eller en optisk stasjon i bruk.



## Hovedharddisk

Hovedharddisken, også kalt den *interne* harddisken, er harddisken som står i harddiskbrønnen.

Harddisken og harddiskbrønnen skal bare håndteres av en servicepartner.

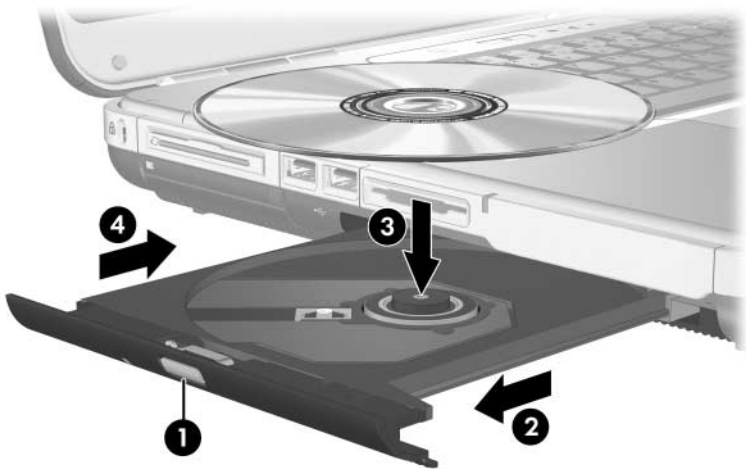
# Optisk stasjon

## Sette inn en optisk plate

For å beskytte CD-en eller DVD-en bør du tak i kantene, og ikke på overflaten, av platen.

Slik setter du inn en optisk plate:

1. Pass på at maskinen er slått på.
2. For å løse ut skuffen trykker du på utløserknappen ❶ på dekslet av stasjonen.
3. Trekk skuffen helt ut ❷.
4. Plassér platen over skuffen med etikettsiden opp.
5. Trykk forsiktig nedover nær midten av platen til platen klikker på plass ❸.
6. Lukk skuffen ❹.



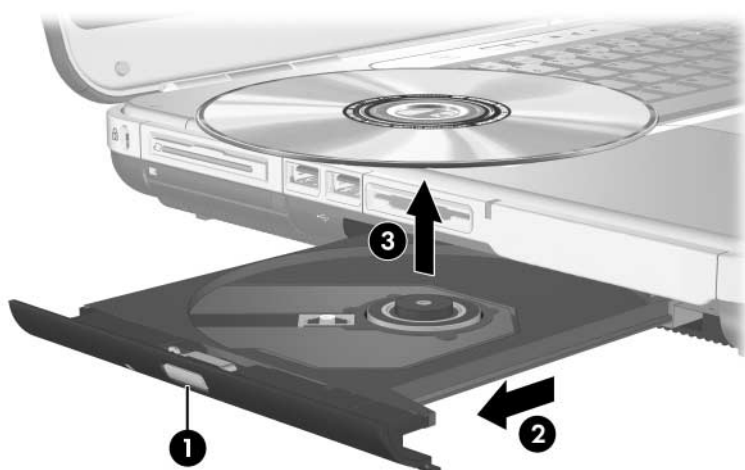
## Ta ut en optisk plate (med strøm)

Denne fremgangsmåten kan du bare benytte når maskinen er slått på. Hvis maskinen er slått av, leser du opplysningene under "[Ta ut en optisk plate \(uten strøm\)](#)", nedenfor.

Før du kan ta ut en CD eller DVD, må du stoppe avspillingen av platen. For å stoppe avspillingen trykker du på direktetasten **fn+f10**. For å beskytte CD-en eller DVD-en bør du ta tak i kantene, og ikke på overflaten, av platen.

Slik tar du ut en plate mens maskinen er slått på:

1. For å løse ut skuffen trykker du på utløserknappen **1** på dekslet av stasjonen.
2. Trekk skuffen helt ut **2**.
3. For å ta platen ut av skuffen trykker du forsiktig ned på spindelen samtidig som du løfter forsiktig oppover i kantene av platen **3**.
4. Lukk skuffen.
5. Legg platen i omslaget slik at den er best mulig beskyttet mot skader.



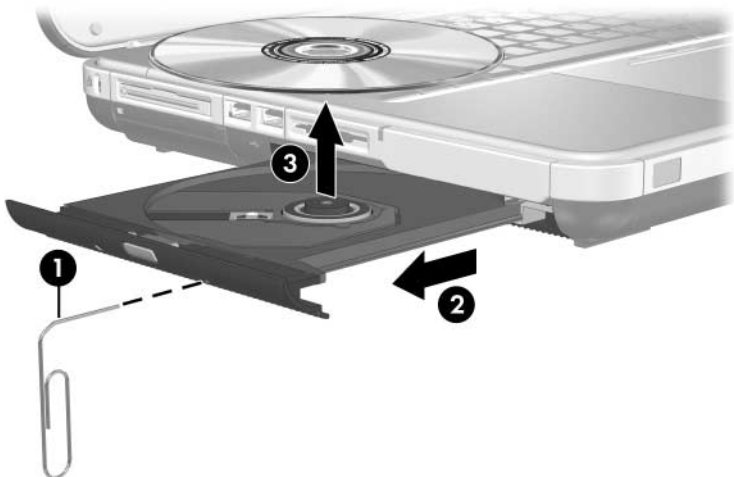
## Ta ut en optisk plate (uten strøm)

Når maskinen er slått av eller når den ikke har strøm, fungerer ikke utløserknappen for optiske plater. Følg fremgangsmåten nedenfor for å ta ut en plate uten å bruke utløserknappen.

For å beskytte CD-en eller DVD-en bør du ta tak i kantene, og ikke på overflaten, av platen.

Slik tar du ut en plate mens maskinen er slått av:

1. Stikk spissen av en binders eller lignende inn i utløseren ❶ på stasjonsdekslet.
2. Trykk forsiktig på bindersens for å løse ut skuffen.
3. Trekk skuffen helt ut ❷.
4. For å ta platen ut av skuffen trykker du forsiktig ned på spindelen samtidig som du løfter forsiktig oppover i kantene av platen ❸.
5. Lukk skuffen.
6. Legg platen i omslaget slik at den er best mulig beskyttet mot skader.





## Vise innholdet på en optisk plate

Innstillingene for autokjør bestemmer hva maskinen skal gjøre når du setter inn en optisk plate eller bruker programvare for å få tilgang til en optisk plate. Autokjør kan for eksempel bestemme at innholdet på en plate automatisk skal vises på skjermen når du setter platen inn i den optiske stasjonen.

Opplysninger om hvordan du velger innstillinger for autokjør finner du under "[Velge innstillinger for autokjør](#)" i [Kapittel 4, "Multimedia"](#).

Hvis autokjør ikke viser innholdet på platen automatisk når du setter inn platen, kan du vise innholdet manuelt:

1. Velg **Start > Kjør**.
2. I **Åpne**-feltet skriver du  
x:  
der  $x$  er stasjonsbokstaven for stasjonen som inneholder platen.
3. Velg **OK**.



Stasjonsboksen er den bokstaven som maskinen bruker for å identifisere en stasjon. For å vise stasjonsbokstaven for alle stasjoner i maskinen, velger du **Start > Min datamaskin**.

---

## Unngå ventemodus og dvalemodus

For å forhindre problemer ved avspilling av medier bør du ikke starte ventemodus eller dvalemodus mens du spiller av et stasjonsmedium, for eksempel en CD eller en DVD.

Hvis ventemodus eller dvalemodus starter mens et stasjonsmedium er i bruk, kan du få meldingen "Hvis du setter datamaskinen i dvalemodus eller ventemodus, kan avspillingen stoppe. Vil du fortsette?". Hvis du ser denne meldingen, velger du **Nei**.

---

## PC-kort og ExpressCard

### Hva er et PC-kort?



**OBS:** For å kunne støtte alle PC-kort, bør du ikke installere all programvaren eller noen av enablerne som leveres av enkelte PC-kortprodusenter. Hvis dokumentasjonen for PC-kortet ber deg installere drivere:

- Installér kun drivere for operativsystemet som du bruker.
- Ikke installér annen programvare, som korttjenester, socket-tjenester eller enabler, som også kan leveres sammen med PC-kortet.

---

Et PC-kort er en enhet på størrelse med et kredittkort, designet i henhold til spesifikasjonene fra PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). PC-kort kan brukes for å legge ekstrarfunksjoner som modem, lydkort, lagringsplass, trådløs kommunikasjon og digitalkamerafunksjoner til maskinen.

PC-kortsporet i maskinen støtter ett Type I-kort eller Type II-PC-kort (32-biters (CardBus) eller 16-biters).

Du kan også plassere en eventuell fjernkontroll i PC-kortsporet på maskinen. Flere opplysninger finner du i dokumentasjonen for fjernkontrollen.

## Sette inn et PC-kort



**OBS:** Slik unngår du å skade PC-kortkontaktene:

- Bruk minst mulig kraft når du setter PC-kortet inn i PC-kortsporet.
- Ikke flytt eller transporter maskinen mens et PC-kort står i.

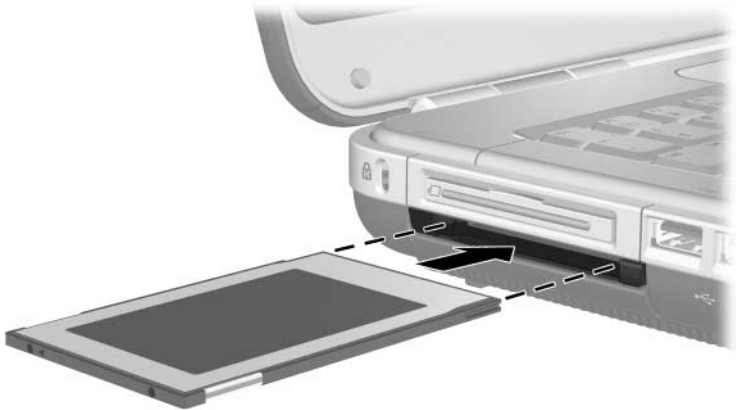
Ved levering inneholder PC-kortsporet et beskyttelseskort. Dette må du løse ut og ta ut før du kan sette inn et PC-kort.

1. Slik tar du ut beskyttelseskortet fra PC-kortsporet:
  - a. Trykk på utløserknappen for PC-kortet ❶. Du kan måtte trykke én gang på knappen for å løse ut knappen, og så én gang til for å løse ut beskyttelseskortet.
  - b. Trekk kortet ut av sporet ❷.



2. Slik setter du inn et PC-kort

- a. Hold kortet slik at etiketten vender opp og kontaktene vender inn mot maskinen.
- b. Skyv kortet forsiktig på plass.



## Stoppe eller ta ut et PC-kort



**OBS:** For å unngå å miste data eller at maskinen henger, må du stoppe PC-kortet før du tar det ut.

---



Ved å stoppe et PC-kort, selv om det ikke er i bruk, sparer du strøm.

---

Slik stopper eller tar du ut et PC-kort:

1. Lukk alle programmer og avslutt alle oppgaver som benytter PC-kortet. Deretter:
  - ☐ For å stoppe PC-kortet velger du ikonet **Trygg fjerning av maskinvare** på oppgavelinjen og velger **PC-kortet**. Hvis ikonet Trygg fjerning av maskinvare ikke vises, høyreklikker du på oppgavelinjen, velger **Egenskaper**, fjerner krysset i feltet **Skjul inaktive ikoner** og velger **OK**.
  - ☐ For å ta ut PC-kortet stopper du det først som beskrevet ovenfor. Deretter fortsetter du med trinn 2.
2. Trykk på utløserknappen for PC-kortet ❶. Du kan måtte trykke én gang på knappen for å løse ut knappen, og så én gang til for å løse ut PC-kortet.
3. Trekk kortet forsiktig ut ❷.



## Hva er et ExpressCard?

ExpressCard er neste generasjon PC-kort, og har høyere ytelse enn tidligere versjoner.

På samme måte som standard PC-kort, er ExpressCard laget i samsvar med spesifikasjonene fra PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

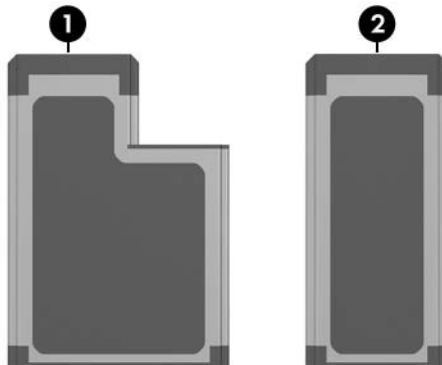
Du kan ikke bruke et ExpressCard i vanlige PC-kortspor. Et ExpressCard-spor er tilgjengelig på enkelte maskinmodeller.

## Velge et ExpressCard

ExpressCard bruker ett av to grensesnitt, og er tilgjengelig i to størrelser. ExpressCard-sporet støtter begge grensesnittene og begge størrelsene. Du kan for eksempel bruke:

- Et ExpressCard med enten USB-grensesnitt eller PCI Express-grensesnitt.
- Et ExpressCard i full størrelse, kalt *ExpressCard/54* ❶, eller et mindre ExpressCard, kalt *ExpressCard/34* ❷.

ExpressCard-veiledningene nedenfor er de samme for begge grensesnittene og begge størrelsene.



## Konfigurere et ExpressCard



**OBS:** For å kunne støtte alle ExpressCard, bør du ikke installere all programvaren eller noen av enablerne som leveres av enkelte ExpressCard-producenter. Hvis dokumentasjonen for et ExpressCard ber deg installere drivere:

- Installér kun drivere for operativsystemet som du bruker.
- Ikke installér annen programvare, som korttjenester, socket-tjenester eller enablerne, som også kan leveres sammen med kortet.

## Sette inn et ExpressCard

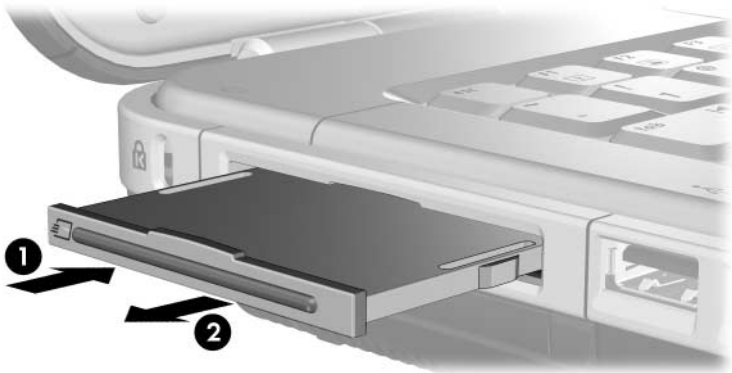


**OBS:** Slik unngår du å skade kontaktene:

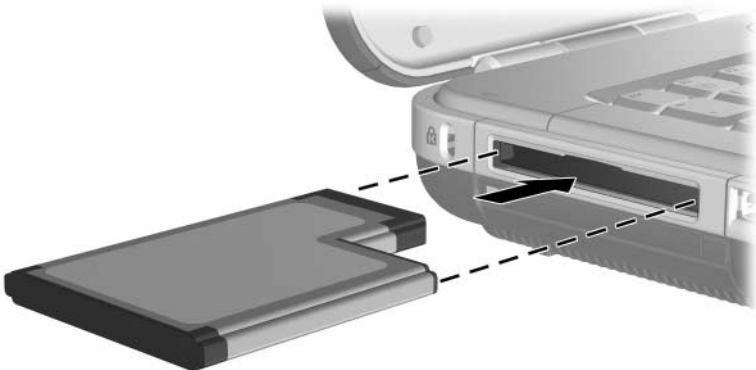
- Bruk minst mulig kraft når du setter kortet inn i ExpressCard-sporet.
- Ikke flytt eller transporter maskinen mens et ExpressCard står i.

Ved levering inneholder ExpressCard-sporet et beskyttelseskort. Dette må du løse ut og ta ut før du kan sette inn et ExpressCard.

1. Slik løser du ut og tar ut beskyttelseskortet i ExpressCard-sporet:
  - a. Trykk beskyttelseskortet bestemt innover og slipp raskt opp igjen ❶.
  - b. Trekk kortet ut av sporet ❷.



2. Slik setter du inn et ExpressCard:
  - a. Hold kortet slik at etiketten vender opp og kontaktene vender inn mot maskinen.
  - b. Skyv kortet forsiktig på plass.





## Stoppe eller ta ut et ExpressCard



**OBS:** For å unngå å miste data eller at maskinen henger, må du stoppe et ExpressCard før du tar det ut.

---

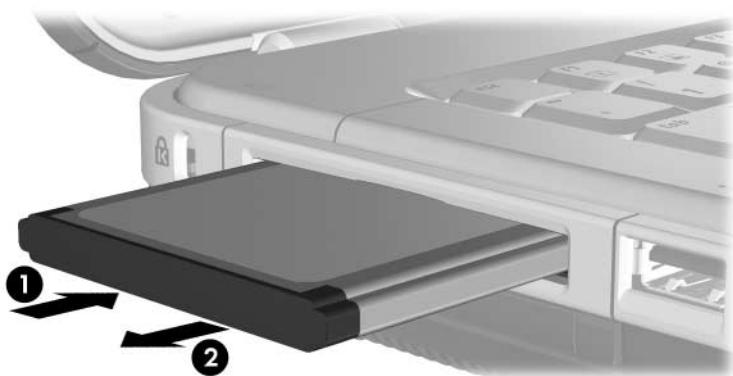


Ved å stoppe et ExpressCard, selv om det ikke er i bruk, sparer du strøm.

---

Slik stopper eller tar du ut et ExpressCard:

1. Lukk alle programmer og avslutt alle oppgaver som benytter kortet. Deretter:
  - ❑ For å stoppe et ExpressCard velger du ikonet **Trygg fjerning av maskinvare** på oppgavelinjen. Deretter velger du kortet. Hvis ikonet Trygg fjerning av maskinvare ikke vises, høyreklikker du på oppgavelinjen, velger **Egenskaper**, fjerner krysset i feltet **Skjul inaktive ikoner** og velger **OK**.
  - ❑ For å ta ut et ExpressCard stopper du det først som beskrevet ovenfor. Deretter fortsetter du med trinn 2.
2. Trykk kortet bestemt innover og slipp raskt opp igjen ❶.
3. Trekk kortet forsiktig ut av sporet ❷.



---

# Digitalminnekort

## Hva er et digitalminnekort?

Digitale minnekort brukes ofte som lagringsenheter på kameraer, videokameraer og andre håndholdte enheter.

Minnekortleseren på enkelte maskinmodeller støtter de fleste digitalminnekort. Du kan for eksempel bruke disse korttypene:

- Memory Stick og Memory Stick Pro
- xD-Picture Card
- MMC-kort (MultiMediaCard)
- SM-kort (SmartMedia)
- SD-kort (Secure Digital)

Du kan selv bestemme hvordan maskinen skal åpne filene på et digitalminnekort. Du kan for eksempel bestemme at et digitalminnekort skal åpnes med en lysbildefremvisning av bildene på kortet. Flere opplysninger finner du under ["Velge innstillinger for autokjør"](#) i [Kapittel 4, "Multimedia"](#).

## Bruke minnekortleserlampen

Minnekortleserlampen, se illustrasjonen, er bare tilgjengelig på maskiner med minnekortleser. Lampen:

- Slår seg på når maskinen leser fra eller skriver til et digitalminnekort.
- Slår seg av når et digitalminnekort ikke er i bruk, eller når minnekortleseren er tomt.



## Sette inn et digitalminnekort

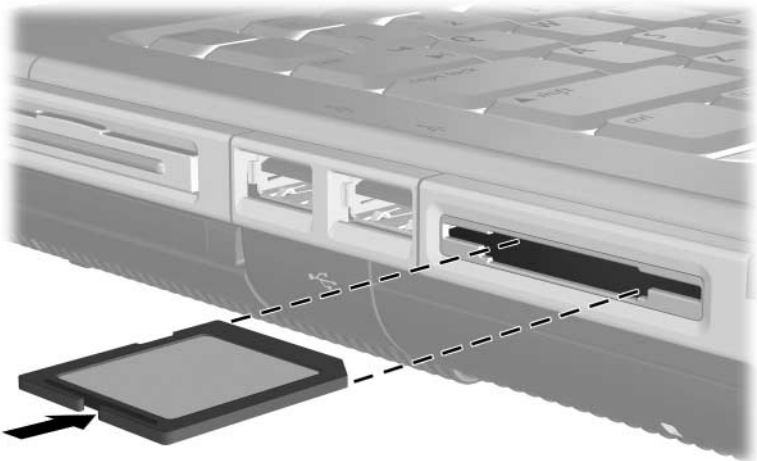


**OBS:** Slik unngår du å skade kontaktene på digitalminnekortet:

- Bruk minst mulig kraft når du setter et minnekort inn i minnekortleseren.
- Ikke flytt eller transporter maskinen mens det står et digitalminnekort i minnekortleseren.

Slik setter du inn et digitalminnekort:

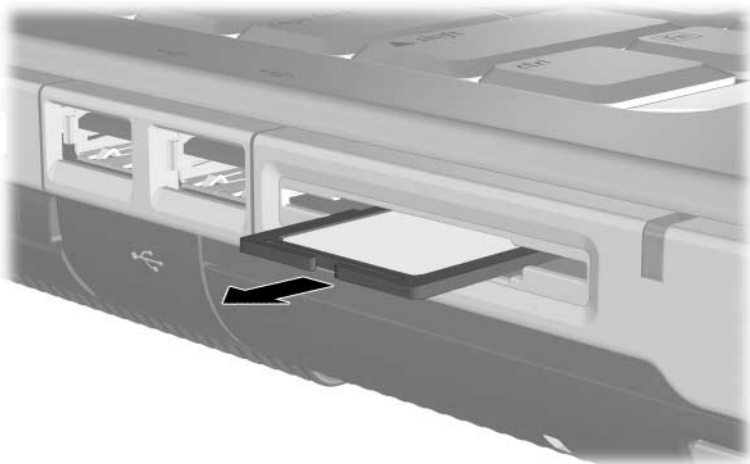
1. Hold kortet slik at etiketten vender opp og kontaktene vender inn mot maskinen.
2. Skyv kortet forsiktig på plass inn i minnekortleseren til det er helt på plass. Kortet vil stikke litt ut fra datamaskinen.



## Ta ut et digitalminnekort

Slik tar du ut et digitalminnekort:

1. Lukk alle programmer som bruker kortet. Hvis du vil stanse en dataoverføring, velger du **Avbryt**-knappen i kopieringsvinduet.
2. For å stoppe kortet velger du ikonet **Trygg fjerning av maskinvare** på oppgavelinjen. Deretter velger du kortet. Hvis ikonet Trygg fjerning av maskinvare ikke vises, høyreklikker du på oppgavelinjen, velger **Egenskaper**, fjerner krysset i feltet **Skjul inaktive ikoner** og velger **OK**.
3. Skyv kortet ut av sporet.



---

# Minnemoduler

## Hva er en minnemodul?

En minnemodul er et smalt kretskort som inneholder minnebrikker. Minnemoduler settes inn i et minnemodulspor.

Maskinen har to minnemodulspor, ett hovedminnespor og et utvidelsesminnespor.

Minnemodulene utvider arbeidsminnet (RAM) i maskinen. Avanserte brukere kan endre hastigheten på kjøring av grafikkprogrammer, for eksempel 3-D videospill, uten å utvide minnet. Flere opplysninger finner du under "[Innstillinger for skjermminne](#)", i dette kapitlet.

## Hovedminnesporet

Alle maskinmodeller leveres med en minnemodul installert i hovedminnesporet. Hovedminnesporet bør kun åpnes av en servicepartner.

## Minneutvidelsessporet

Avhengig av maskinmodell, kan minneutvidelsessporet være tomt eller inneholde en utskiftbar minnemodul ved levering av maskinen. Opplysninger om hvordan du installerer eller bytter ut en minnemodul i minneutvidelsessporet finner du under "[Ta ut eller sette inn en minnemodul](#)", senere i dette kapitlet.

## Velge en minnemodul

For at du skal få best mulig ytelse, anbefaler vi at du kun installerer minnemoduler som er godkjent for bruk sammen med maskinmodellen.

- For å vise informasjon om godkjente minnemoduler velger du **Start > Hjelp og støtte**.
- Når du slår på maskinen etter å ha satt inn en modul som ikke er støttet av maskinen, blinker strøm/ventemodus-lampene og maskinen piper 4 ganger.

## Ta ut eller sette inn en minnemodul



**ADVARSEL:** For å unngå å utsette deg for elektriske støt, må du ikke berøre komponenter utenfor minnebrønnen i denne prosedyren. Minne-utvidelsesbrønnen og batteribrønnen er de eneste interne brønnene i maskinen du har tilgang til. Alle andre komponenter som du trenger verktøy for å få tilgang til, bør bare åpnes av en servicepartner.

---



**ADVARSEL:** For å unngå å utsette deg for elektriske støt eller skade maskinen, slår du av maskinen, trekker ut strømledningen og tar ut batteriet før du installerer en minnemodul.

---



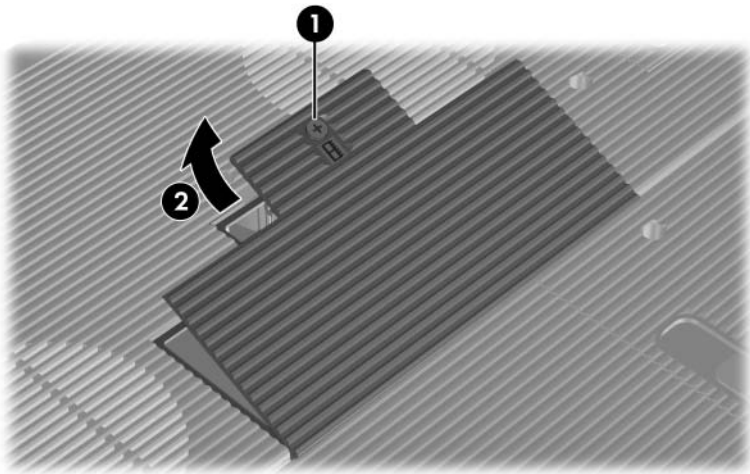
**OBS:** Slik unngår du at elektrostatiske utladninger skader elektroniske komponenter: Før du starter på denne prosedyren lader du ut din egen statiske elektrisitet ved å berøre jordet metall. Flere opplysninger om hvordan du unngår skader som følge av statisk elektrisitet, finner du i håndboken *Opplysninger om forskrifter og sikkerhet*.

---

1. Lagre arbeidet ditt og avslutt alle åpne programmer.
2. Slå av maskinen.

Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, starter du maskinen og slår den av igjen ved hjelp av kommandoene i operativsystemet.

3. Koble fra alle eksterne enheter som er koblet til maskinen.
4. Koble datamaskinen fra ekstern strøm.
5. Snu maskinen opp-ned.
6. Ta ut batteriet. Flere opplysninger finner du under "[Sette inn eller ta ut et batteri](#)" i [Kapittel 2, "Strøm"](#).
7. Løsne de to festeskrueene for minneutvidelsesbrønningen ❶.  
Deretter løfter du minnedekslet ❷ opp og bort fra maskinen,

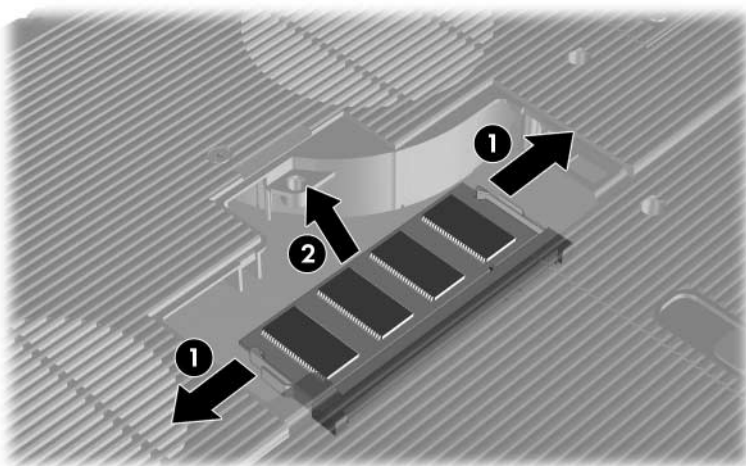




8. Ta ut eller sett inn minnemodulen.

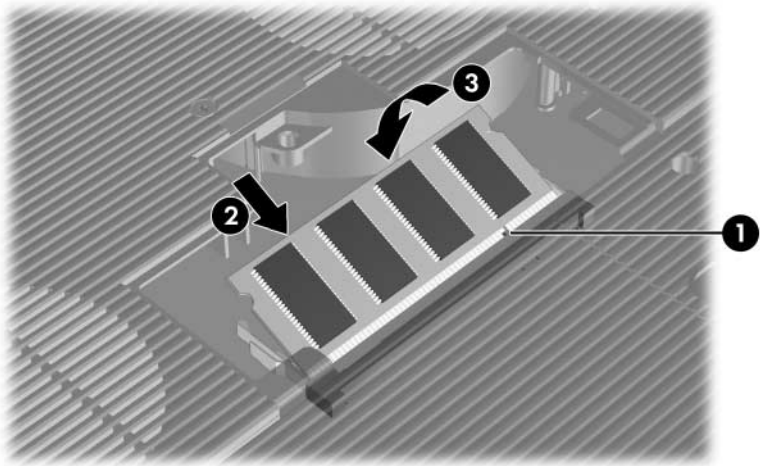
Slik tar du ut en minnemodul:

- a. Løsne festeklipsene på hver side av modulen **①**.  
Modulen vipper oppover.
- b. Ta tak i kantene av minnemodulen og trekk den forsiktig ut av minneutvidelsessporet **②**.
- c. Plassér minnemodulen i en anti-elektrostatisk pose.

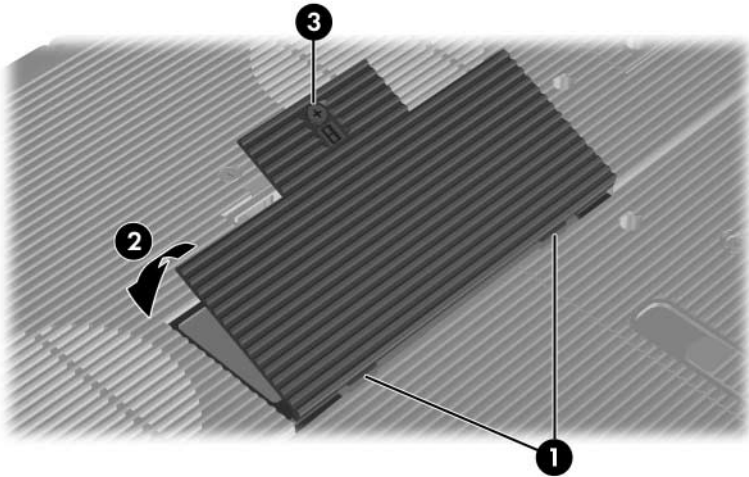


Slik setter du inn en minnemodul:

- a. Plassér sporene på kanten av minnemodulen jevnt med sporene i minnemodulsporet **1**.
- b. Hold minnemodulen i 45-graders vinkel og trykk den på plass inn i minnesporet **2**.
- c. Skyv modulen nedover til festeklipsene klikker på plass **3**.



9. Slik lukker du minneutvidelsesbrønnen:
- Plassér sporene på minneutvidelsesdekslet jevnt med sporene på maskinen **1**.
  - Vipp dekslet nedover til det er helt på plass **2**.
10. Skru på plass skruen som fester dekslet til maskinen **3**.



11. Sett på plass batteriet, koble maskinen til ekstern strøm og slå på maskinen.

## Dvalemodusfil

Når du installerer mer minne, blir også plassen på harddisken som er reservert for dvalefilen, utvidet.

Hvis det skulle oppstå problemer med dvalemodus etter at du har installert mer minne, bør du kontrollere at det er nok ledig plass på harddisken til en større dvalemodusfil.

- Slik ser du hvor mye minne som er installert:

Velg **Start > Hjelp og støtte > Min Compaq-datamaskin**.

- Slik viser du hvor mye ledig plass det er på harddisken, og hvor mye plass som er satt av til dvalemodusfilen:

Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus-kategorien**.

## Innstillinger for skjermminne

Det er ulike funksjoner og innstillinger på de ulike maskinmodellene.

På enkelte maskinmodeller kan du øke skjermytelsen når du bruker grafikkintensive programmer, for eksempel 3-D-spill, ved å endre innstillingene for delt skjermminne. Denne innstillingen bestemmer hvor mye minne som skal reserveres til grafikkfunksjoner.

Innstillingene for delt skjermminne kan kun endres på enkelte maskinmodeller, og bare avanserte brukere bør endre innstillingene.

Slik viser du informasjonen og innstillingene for minne på menyen **Advanced** (Avansert) i Setup-programmet:

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
2. Vis Setup-meldingen:
  - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
  - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
3. Trykk på **F10** mens meldingen "Press <F10> to enter Setup" vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
4. Velg menyen **Advanced** (Avansert). Du ser informasjon og innstillinger for minnet.
5. Hvis du vil endre innstillingene for delt skjermminne, følger du veiledningen nederst på skjermen for å navigere og velge innstilling for **Shared video memory** (Delt skjermminne).
6. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **F10** og følger veiledningen på skjermen.

Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt i Windows.

Flere opplysninger om hvordan du bruker Setup-programmet, blant annet om hvordan du navigerer og velger i programmet og hvordan du lukker programmet uten å lagre eventuelle endringer, finner du under [Kapittel 13, "Setup-programmet"](#).

---

## USB- og 1394-enheter

### Hva er USB?

USB (Universal Serial Bus) er et maskinvaregrensesnitt som kan brukes for å koble enheter som USB-tastatur, mus, skriver, skanner og hub til datamaskinen eller til en eventuell forankringsenhet.

En hub er en sammenkoblingsenhet som kan ha egen strømforsyning. USB-huber kan kobles til en USB-kontakt på maskinen eller til andre USB-huber. Hubene støtter ulike antall USB-enheter, og brukes for å kunne benytte flere USB-enheter sammen med maskinen.



---

Huber med egen strømforsyning må kobles til en ekstern strømkilde. Huber uten egen strømforsyning må enten kobles til en USB-kontakt på maskinen eller til en kontakt på en hub med egen strømforsyning.

---

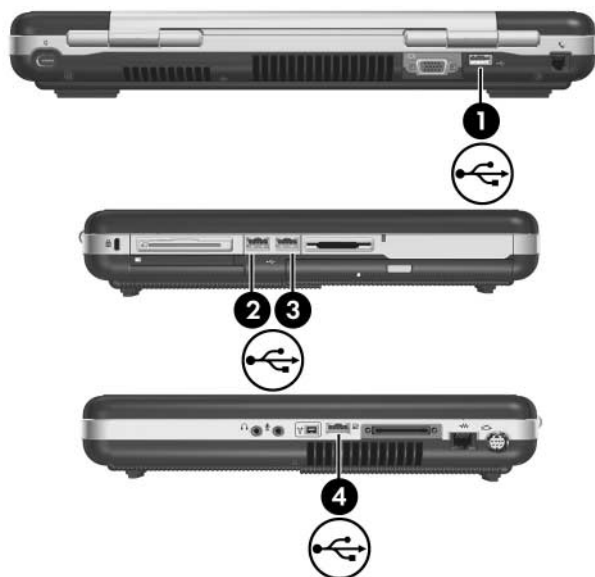
En USB-enhet kan kreve at du installerer ekstra maskinvare. Slik programvare leveres vanligvis sammen med installeringsveiledningen for enheten.

De fire USB-kontakten på maskinen støtter USB 2.0-, USB 1.1- og USB 1.0-kompatible enheter.

## Koble til USB-enheter

Du kan koble en USB-enhet til en av de fire USB-kontaktene på maskinen.

USB-kontaktene finner du på baksiden ❶, på venstre side ❷ og ❸ og på høyre side ❹ av maskinen.



## Hva er 1394?

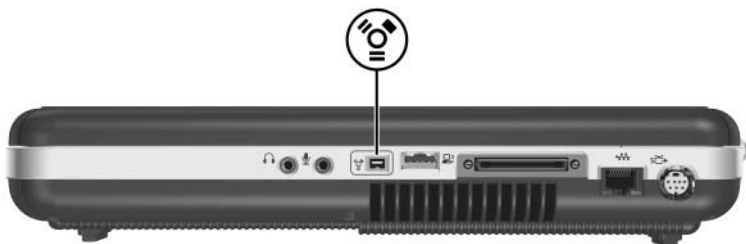
IEEE 1394 er et grensesnitt som kan brukes for å koble multimediaenheter eller datalagringsenheter til maskinen. Skannere, digitalkameraer og digitale videokameraer krever ofte en 1394-tilkobling.

Enkelte maskinmodeller leveres med en 1394-kontakt.

## Koble til 1394-enheter

En 1394-enhet kobler du til 1394-kontakten på maskinen, som vist i illustrasjonen nedenfor. Kontakten støtter IEEE 1394a-enheter.

Du kan måtte installere egne drivere eller annen programvare før du kan bruke enkelte 1394-enheter. Flere opplysninger finner du i dokumentasjonen for enheten eller på nettstedet til produsenten eller leverandøren av enheten.





---

# Modem og nettverk

## Internt modem

### Modemledning

Maskinen har en modemkontakt (RJ-11) og et innebygget modem. En modemledning med en 6-pinneres RJ-11-kontakt i hver ende leveres sammen med alle maskinmodeller.

Hvis du har kjøpt maskinen i et land der RJ-11-kontakter ikke er standard, leveres maskinen også med en modemadapter for landet der du har kjøpt maskinen. Med denne adapteren kan du koble modemmet til telefonkontaktene som er standard i landet der du har kjøpt maskinen.



---

**OBS:** For å unngå permanent skade på modemmet, må du ikke koble modemmet til en digital linje. Hvis du kobler modemledningen til en digital linje ved et uhell, kobler du den umiddelbart fra igjen.

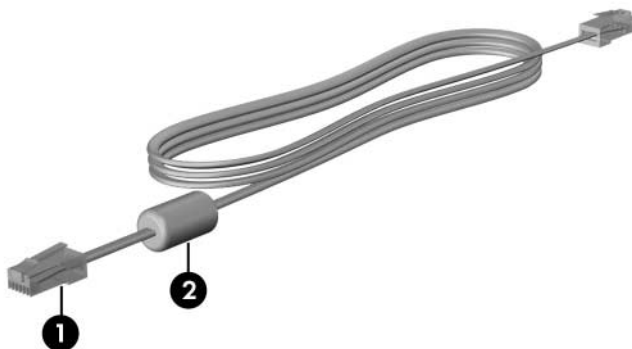
---

Modemledningen må kobles til en analog telefonlinje, ikke til en digital. Mange hjemmetelefoner er analoge. Kontaktene i de fleste sentralbordsystemer er digitale. Noen digitale PBX-kontakter ligner på analoge kontakter, men er ikke kompatible med modemmet.

Noen modemledninger har støyreduceringskretser, som vist i illustrasjonen nedenfor.

Støyreduceringskretsene gjør at det ikke blir forstyrrelse fra tv- og radiosignaler.

Når du kobler til en ledning med støyreduceringskrets **②**, snur du enden med kretsen **①** mot maskinen.



Utseendet på modemledninger varierer fra land til land.

---

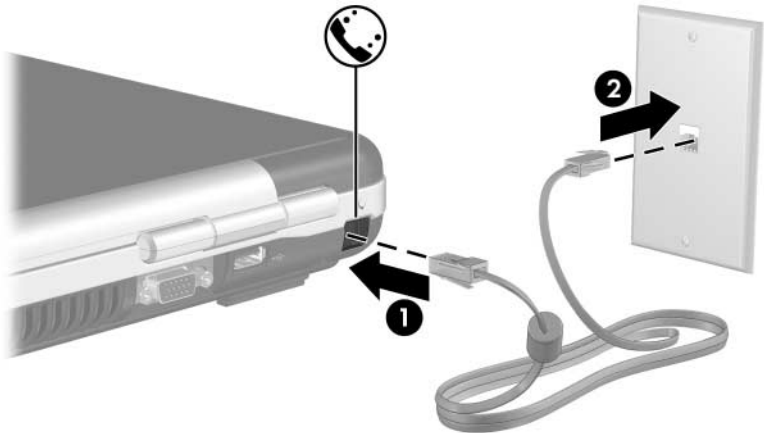
## Bruke modemledningen



**ADVARSEL:** For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble modemledningen inn i en RJ-45-kontakt (nettverkskontakt).

Slik kobler du modemmet til en analog telefonlinje som har en RJ-11-kontakt:

1. Koble modemledningen til RJ-11-kontakten ❶ på datamaskinen.
2. Plugg den andre enden av modemledningen inn i telefonkontakten ❷.



Det er ulike telefonkontakter og modemledninger i ulike land.

## Bruke en landspesifikk modemadapter

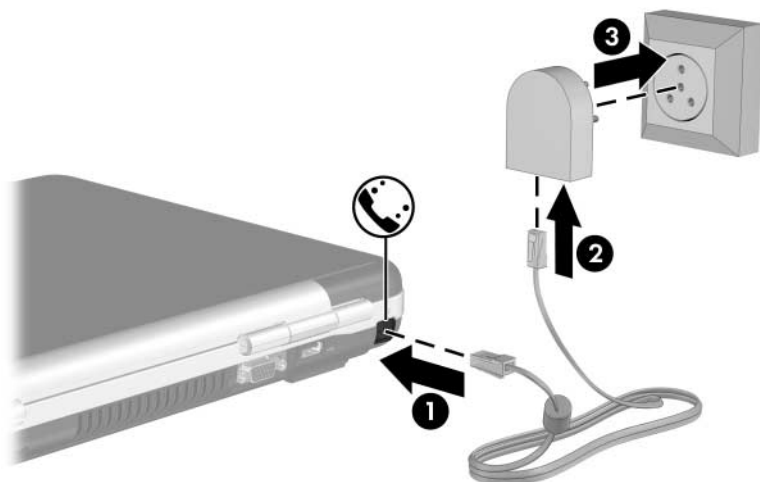


**ADVARSEL:** For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble modemledningen inn i en RJ-45-kontakt (nettverkskontakt).

---

Slik kobler du modemet til en analog telefonlinje som ikke har en RJ-11-telefonkontakt:

1. Koble modemledningen ❶ til RJ-11-kontakten på datamaskinen.
2. Plugg modemledningen ❷ inn i den landspesifikke modemadapteren.
3. Plugg den landspesifikke modemadapteren ❸ inn i telefonkontakten.



Det er ulike telefonkontakter, modemadaptere og modemledninger i ulike land.

---

## Velge landinnstillinger for modemmet

Som standard er modemmet satt opp i samsvar med telestandardene for landet der du har kjøpt maskinen. Hvis du skal bruke maskinen i utlandet, kan du endre modeminnstillingene slik at de passer til standardene i landet der du befinner deg.

## Vise gjeldende landinnstilling

Slik ser du hvilke landinnstillinger som gjelder for modemmet:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Dato, klokkeslett, språk og regionale innstillinger**.
2. Velg **Innstillinger for region og språk**. Under Plasser nederst på kategorien Regionale innstillinger ser du de gjeldende plasseringsinnstillingene for modemmet.

## Legge til flere plasseringer



**OBS:** For å unngå modemfeil og brudd på lover og regler for telekommunikasjon, velger du plasseringen som samsvarer med landet der du skal bruke modemmet.

---

Når du reiser til ulike land, anbefaler vi at du velger en plassering som samsvarer med standardene for landet der du skal bruke modemmet.

Som standard er det bare plasseringen for landet der du har kjøpt maskinen, som er definert. Du kan legge til og lagre nye plasseringsinnstillinger slik at du kan veksle mellom de ulike innstillingene etter behov. Du kan legge til flere plasseringsinnstillinger for hvert land.

---

**OBS:** For å unngå å miste standardinnstillingene for modemmet, som vanligvis inneholder landinnstillingen for landet der du har kjøpt maskinen, bør du ikke slette standardplasseringen for modemmet. Veiledningen nedenfor beskriver hvordan du legger til nye plasseringsinnstillinger uten å slette de eksisterende innstillingene.

---

Slik legger du til en plasseringsinnstilling for modemmet:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Telefon- og modemalternativer**.
2. Velg kategorien **Oppringsregler**.
3. Velg **Ny**. Du ser dialogboksen Ny plassering.
4. Skriv et navn for den nye plasseringen i feltet **Plassering**.
5. Velg land eller region fra listen **Land/region**. Hvis du velger et land eller en region som ikke er støttet, velges *USA* eller *Storbritannia* automatisk i feltet **Land/region**.
6. For å lagre den nye plassering velger du **OK**. Du ser vinduet Oppringsregler. Deretter gjør du følgende:
  - ☐ Hvis du vil bruke den nye plasseringen som gjeldende plassering, velger du **OK**.
  - ☐ Hvis du vil velge en annen plassering som gjeldende plassering, velger du den i listen **Plasseringer** og velger **OK**.



Du kan bruke denne fremgangsmåten for å legge til flere plasseringsinnstillinger innen et land. Du kan for eksempel lage innstillingen "Arbeid" med oppringsregler for å velge en utgående linje.

---

## Løse tilkoblingsproblemer i utlandet

Hvis du opplever tilkoblingsproblemer ved bruk av modemmet utenfor landet der du har kjøpt maskinen, kan du få nytte av disse forslagene:

### ■ Sjekk telefonlinjetypen.

Modemet krever en analog telefonlinje, ikke en digital. en linje som beskrives som en PBX-linje, er vanligvis en digital linje. en telefonlinje som blir beskrevet som en datalinje, fakslinje, modemlinje eller standard telefon- linje, er antagelig en analog linje.

### ■ Sjekk om det brukes puls- eller tonesignalering.

Analoge telefonlinjer kan benytte enten pulssignalering eller tonesignalering. Du velger signaleringsstype i innstillingene for modemplassering. Signaleringsstypen du bruker i de gjeldende modeminnstillingene, må samsvare med signaleringen som brukes av telefonlinjen.

Du finner ut hvilken signaleringsstype som benyttes på telefonlinjen, ved å slå noen få siffer på telefonen og lytte etter klukkelyder eller toner. Klukkelyder betyr at telefonlinjen støtter pulssignalering. Toner betyr at telefonlinjen støtter tonesignalering.

Slik endrer du signaleringsinnstillingen for de gjeldende modeminnstillingene:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Telefon- og modemalternativer**.
2. Velg kategorien **Oppringingsregler**.
3. Velg modemplasseringen.
4. Velg **Rediger**.
5. Velg enten **Tone** eller **Puls**.
6. Velg **OK > OK**.

■ **Sjekk telefonnummeret og responsen fra modemmet i den andre enden.**

Slå telefonnummeret med en vanlig telefon og sjekk at modemmet i den andre enden svarer. Deretter legger du på.

■ **Konfigurer modemmet til å ignorere summetoner.**

Hvis modemmet får en summetone det ikke gjenkjenner, vil det ikke ringe opp, men vise feilmeldingen No Dial Tone (ingen summetone).

Slik bestemmer du at modemmet skal ignorere alle summetoner før det ringer:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Telefon- og modemalternativer**.
2. Velg **Modemer**-kategorien.
3. Velg modemmet.
4. Velg **Egenskaper**.
5. Velg kategorien **Modem**.
6. Fjern krysset i feltet **Vent på summetone før nummeret slås**.
7. Velg **OK > OK**.



Hvis du fortsatt får feilmeldingen No Dial Tone:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Telefon- og modemalternativer**.
2. Velg kategorien **Oppringingsregler**.
3. Velg modemplasseringen.
4. Velg **Rediger**.
5. Velg land eller region fra listen **Land/region**. Hvis du velger et land eller en region som ikke er støttet, velges *USA* eller *Storbritannia* automatisk i feltet **Land/region**.
6. Velg **Bruk** og deretter **OK**.
7. I dialogboksen **Telefon- og modemalternativer** velger du kategorien **Modemer**.
8. Velg modemmet og deretter **Egenskaper**.
9. Fjern kryssset i feltet **Vent på summetone før nummeret slås**.
10. Velg **OK > OK**.

## Forhåndsinstallert kommunikasjonsprogramvare

Slik starter du den forhåndsinstallerte modemprogramvaren for terminalemulering og dataoverføring:

1. Velg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikasjon**.
2. Velg faksprogram, terminalemuleringsprogram eller veiviser for tilkobling.

Opplysninger om hvordan du kobler maskinen til Internett ved hjelp av modemmet, finner du under "Koble maskinen til Internett" i den trykke *Komme i gang*-håndboken som leveres sammen med maskinen.

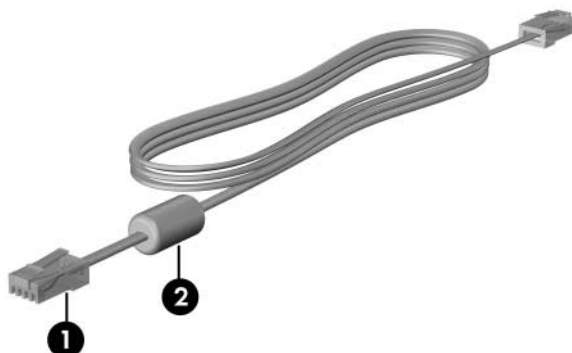
Flere opplysninger om modemmet, for eksempel om hvordan dubruker AT-kommandoer, finner du i håndbøkene som leveres på CD-en *Notebook Documentation* (Maskindokumentasjon).

# Nettverk

## Nettverkskabel

Maskinen har en 8-pinners nettverkskontakt (RJ-45). For å koble maskinen til et nettverk, må du bruke en standard nettverkskabel med en RJ-45-kontakt i hver ende. Nettverkskabel får du kjøpt hos de fleste data- og elektronikkforhandlere.

Noen nettverkskabler har støyreduceringskretser som hinder forstyrrelse fra tv- og radiosignaler. Når du kobler til en kabel med støyreduceringskrets ❷, snur du enden med kretsen ❶ mot maskinen.



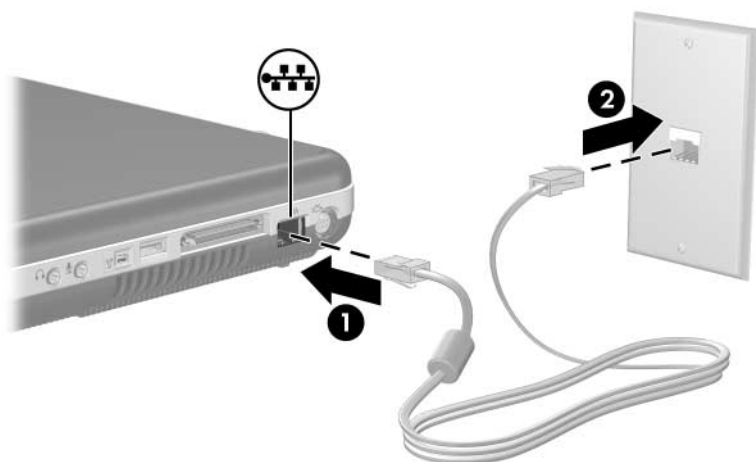
Det er ulikt utseende på ulike nettverkskabler.

---

## Bruke nettverkskabelen

Slik kobler du til en nettverkskabel:

1. Plugg nettverkskabelen inn i nettverkskontakten (RJ-45) ❶ på maskinen.
2. Koble den andre enden av kabelen til nettverkskontakten ❷.



Nettverkskontaktene og nettverkskablene kan se annerledes ut.

---

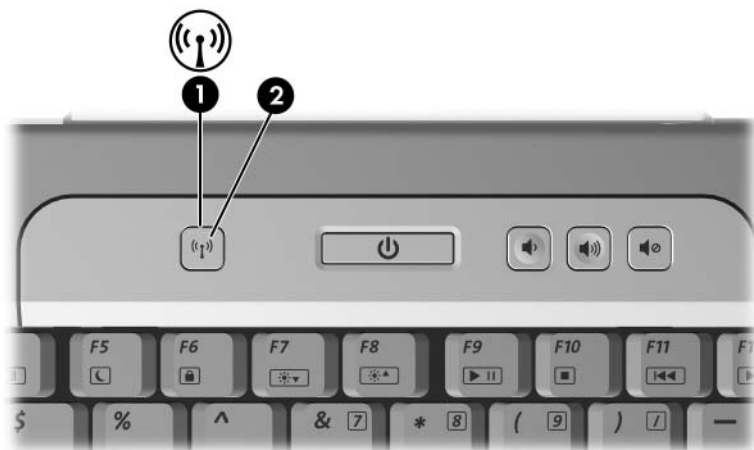
---

## Trådløst nettverk (kun på enkelte modeller)

Hvis maskinen har en innebygget trådløs enhet, for eksempel et 802.11-nettverkskort eller en trådløs Bluetooth-enhet, har du en trådløs bærbar maskin.

- Med en trådløs maskin med en 802.11-enhet kan du koble deg til trådløse nettverk hos bedrifter, hjemme og på offentlige steder. Slik trådløse nettverk omfatter trådløse lokalnett (WLAN) og trådløse soner, ofte kalt "hotspots". Trådløse soner er trådløse tilgangspunkter som er tilgjengelige på offentlige steder, for eksempel på flyplasser, restauranter, kaféer, hoteller og universiteter.
- En trådløs maskin med en Bluetooth-enhet kan koble seg til andre Bluetooth-aktiverter enheter i et personlig lokalnett (PAN - Personal Area Network).

Maskinen har en egen knapp som du kan bruke for å slå på eller av de trådløse nettverks- og Bluetooth-enhetene. en egen trådløslampe viser om de trådløse enhetene er slått på eller av. Illustrasjonen viser plasseringen av trådløsknappen og ❶ og trådløslampen ❷.



I tillegg til trådløsknappen og trådløslampen har maskinen et eget program, Wireless Assistant, som du kan bruke for å styre de trådløse enhetene. Med dette dataprogrammet kan du slå på og av de trådløse 802.11- og Bluetooth-enhetene hver for seg. Flere opplysninger om hvordan du bruker Wireless Assistant finner du under "[Slå trådløse enheter på og av](#)", senere i dette kapitlet.

## Trådløst nettverk (WLAN) (kun på enkelte modeller)

Med en trådløs 802.11-enhet kan du koble deg til et trådløst lokalnett (WLAN), som består av andre maskiner og enheter som er koblet sammen med en trådløs ruter eller et trådløst tilgangspunkt.

- I store trådløse nettverk, som et firmanettverk eller en offentlig trådløs sone, brukes vanligvis trådløse tilgangspunkter. Disse kan håndtere mange maskiner og enheter og kan skille ut kritiske nettverksfunksjoner.
- I mindre nettverk og hjemmenettverk brukes vanligvis en trådløs ruter. Den gjør at flere trådløse og kablede maskiner kan dele internettilkoblinger, skrivere og filer uten at du behøver ekstra maskinvare eller programvare. Begrepene *trådløst tilgangspunkt* og *trådløs ruter* brukes ofte om hverandre.

Maskiner med trådløse nettverksenheter kan støtte én eller flere standarder:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Det finnes tre vanlige typer trådløse nettverkskort:

- kun 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, den første vanlige WLAN-standard, støtter datahastigheter på inntil 11 Mbps og opererer i 2,4 GHz frekvensområdet. 802.11g, som kom senere, bruker også 2,4 GHz-området, men støtter datahastigheter på inntil 54 Mbps. en 802.11g-enhet er kompatibel med 802.11b-enheter slik at de kan brukes i det samme nettverket. 802.11a støtter datahastigheter på inntil 54 Mbps, men bruker 5 GHz frekvensområdet. 802.11a er ikke kompatibel med 802.11b og 802.11g. Opplysninger om hvordan du finner ut hvilken type enhet du har i maskinen, finner du under "[Identifisere trådløse nettverksenheter](#)", senere i dette kapitlet.

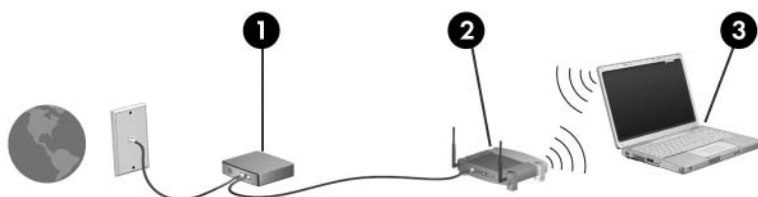


## Sette opp et trådløst hjemmenettverk

For å sette opp et trådløst nettverk og en internettilkobling hjemme, må du ha følgende utstyr:

- Et bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) og høyhastighetstilgang til Internett fra en internettleverandør ❶.
- En trådløs ruter (må kjøpes separat) ❷.
- En trådløs bærbar maskin ❸.

Illustrasjonen viser et eksempel på et trådløst hjemmenettverk som er koblet til Internett.




Ved behov kan du koble flere trådløse eller kablede datamaskiner til nettverket for å få tilgang til Internett.



Hvis du trenger teknisk hjelp til å installere det trådløse nettverket, kontakter du ruter-forhandleren eller din leverandør av internettjenester.

## Bruke en trådløs nettverkstilkobling

Slik bruker du en trådløs nettverkstilkobling:

- Kontroller at alle nødvendige drivere for den trådløse nettverksenheten er installert, og at enheten er riktig konfigurert.
  -  Hvis du bruker en innebygget trådløs nettverksenhet, er alle de nødvendige driverne installert og enheten er forhåndskonfigurert og klar til bruk.
- Hvis du bruker en innebygget trådløs enhet, kontrollerer du at den trådløse enheten er slått på. Trådløslampen lyser når den trådløse nettverksenheten er slått på. Hvis trådløslampen ikke lyser, slår du på den trådløse nettverksenheten. Se "[Slå trådløse enheter på og av](#)", senere i dette kapitlet.
- Kontroller at ruterer for det trådløse hjemmenettverket er riktig konfigurert. Les opplysningene i ruterdokumentasjonen for veiledninger.



Dekningsområdet for tilkoblingene varierer avhengig av utstyret du bruker og av eventuell interferens fra ulike veggtyper og fra andre elektroniske enheter.

---

Slik finner du mer informasjon om hvordan du bruker en trådløs nettverkstilkobling:

- Les informasjonen fra din leverandør av internettjenester og dokumentasjonen som leveres sammen med den trådløse ruterer og andre trådløse nettverksenheter.
- Les opplysningene og bruk koblingene som du finner i **Start > Hjelp og støtte**.
- Les dokumentasjonen som leveres sammen med datamaskinen.

## Bruke trådløse sikkerhetsfunksjoner

Når du setter opp ditt eget trådløse nettverk eller kobler deg til et eksisterende trådløst nettverk, må du alltid passe på at du bruker sikkerhetsfunksjoner for å beskytte nettverket. Hvis du ikke bruker sikkerhet på det trådløse nettverket, kan andre trådløse brukere få tilgang til datamaskinen din og kan bruke din internetttilgang uten at du vet om det.

De mest vanlige sikkerhetsnivåene er WPA (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy). i tillegg til å aktivere WPA- eller WEP-kryptering på ruterens, kan du også bruke ett eller flere av følgende sikkerhetstiltak:

- Endre standard nettverksnavn (SSID) og passord.
- Bruk en brannmur.
- Velg sikkerhetsinnstillinger for nettleseren.
- Aktivér filtrering av MAC-adresser på ruterens.

## Installere trådløs programvare (valgfritt)

Microsoft Windows XP støtter konfigurering av trådløse nettverk via funksjonen Zero Client Configuration. Du må installere et eget program for konfigurering av trådløst nettverk hvis du vil bruke Cisco-kompatible utvidelser. Med Cisco-kompatible utvidelser kan trådløse enheter bruke Cisco-baserte trådløse nettverk.

## Identifisere trådløse nettverksenheter

For å kunne installere WLAN-programvare for en innebygd trådløs nettverksenhet, må du vite navnet på den innebygde trådløse enheten. Slik finner du ut hvilken trådløs nettverksenhet som er installert:

1. Vis navnene på alle trådløse nettverksenheter i datamaskinen:
  - a. Velg **Start > Min datamaskin**.
  - b. Høyreklikk i vinduet Min datamaskin.
  - c. Velg **Egenskaper > Maskinvare-kategorien > Enhetsbehandling > Nettverkskort**.
2. I listen som vises, ser du navnet på den trådløse nettverksenheten:
  - ☐ Navnet på et trådløst nettverkskort inneholder oftest ordene *wireless LAN*, *WLAN* eller *802.11*.
  - ☐ Hvis det ikke vises noe trådløst nettverkskort i listen, har enten maskinen ikke noen innebygd trådløs nettverksenhet, eller så er driveren for den trådløse nettverksenheten ikke riktig installert.

## Programvare og dokumentasjon for trådløst nettverk (WLAN)

Programvaren for trådløst nettverk er forhåndsinstallert på maskinen og kan installeres via Software Setup (Oppsett av programvare).

Slik installerer du programvaren for trådløst nettverk:

- » Velg **Start > Alle programmer > Software Setup** (Oppsett av programvare). Deretter følger du veiledningen på skjermen.

Når du blir bedt om å velge hvilken programvare du vil installere, krysser du av for programmene du vil installere.

Slik viser du dokumentasjonen for programvaren for trådløst nettverk:

1. Installér programvaren for trådløst nettverk som beskrevet tidligere i dette kapitlet.
2. Åpne programmet.
3. Velg **Help** (Hjelp) på menylinjen.

## Bluetooth (kun på enkelte modeller)

Bluetooth-enheten gir trådløs kommunikasjon over korte avstander og kan erstatte fysisk kabling som vanligvis brukes for å koble sammen elektroniske enheter som:

- Aksesspunkter for nettverk.
- Datamaskiner (skrivebords-PC-er, bærbare PC-er, PDA-er).
- Telefoner (mobiltelefoner, trådløse telefoner, smarttelefoner).
- Bildeenheter (skrivere, kameraer).
- Lydenheter (hodetelefoner, høyttalere).

Hver slik klasse av enheter har egne ikoner i programmet Bluetooth for Windows slik at de er lette å kjenne igjen og å skille fra andre klasser.

Programvaren Bluetooth for Windows inneholder følgende funksjoner:

- PIM-overføring (PIM = Personal Information Management) – sender og mottar informasjonsfiler som visittkort, kalenderoppføringer, notater og meldinger til og fra en annen Bluetooth-maskin eller enhet.
- PIM-synkronisering – synkroniserer PIM-data mellom en datamaskin, PDA eller mobiltelefon via Bluetooth.
- Filoverføring – sender og mottar filer til og fra en annen Bluetooth-datamaskin.
- Nettverkstilgang (Personal Area Networking Profile) – gjør at to eller flere Bluetooth-enheter kan lage et ad-hoc-nettverk. Gir en Bluetooth-enhet muligheten til å koble seg til et eksternt nettverk via et tilgangspunkt. Aksesspunktene kan være tradisjonelle LAN-tilgangspunkter eller grupper av ad-hoc-nettverk som representerer enheter som kun er koblet til hverandre.

- Ekstern pålogging – kobler Bluetooth-enheter til Internett.
- Bluetooth serieport – overfører data via Bluetooth-forbindelsen ved hjelp av en virtuell COM-port.
- Håndfri – gjør at en håndfrihet eller en bærbar PC som brukes som håndfrihet, kan opprette en trådløs tilkobling til en mobiltelefon og fungere som lydenhet for Bluetooth- mobiltelefonen.
- Grunnleggende bildebehandling – gir en trådløs tilkobling mellom et Bluetooth-aktivert kamera og andre Bluetooth-enheter. Du kan få tilgang til kameraet fra en bærbar PC, og du kan overføre bildene fra kameraet til PC-en for lagring eller utskrift.
- HID (Human Interface Device) – gir en trådløs tilkobling til andre Bluetooth-enheter, for eksempel tastatur, pekeenhet, spillenheter og eksterne overvåkingsenheter.
- Faks – gir en Bluetooth-tilkobling som gjør at en bærbar PC kan sende eller motta telefaks via en Bluetooth-mobiltelefon eller et Bluetooth-modem.
- Hodesett – gir en trådløs tilkobling mellom et hodesett og en bærbar PC eller en mobiltelefon. Hodesettet fungerer som lydenhet for den andre enheten.

Flere opplysninger om hvordan du bruker Bluetooth sammen med maskinen finner du ved å velge Start > Hjelp og støtte.

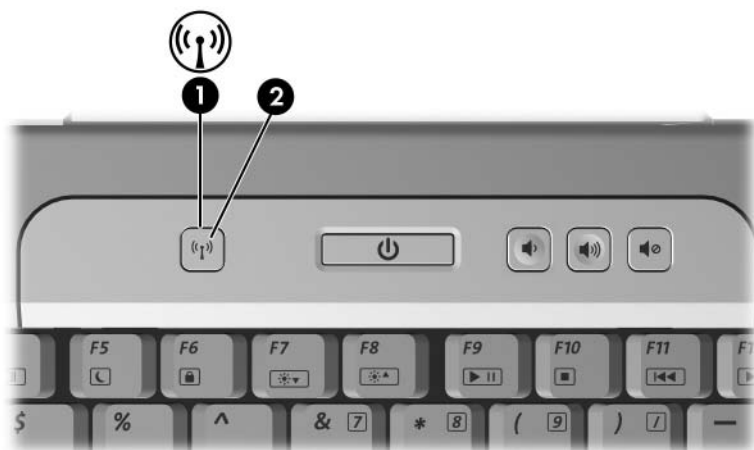
## Slå trådløse enheter på og av

Med trådløsknappen ❶ og programmet Wireless Assistant kan du aktivere og deaktivere trådløse nettverks- og Bluetooth-enheter. Som standard slår trådløse nettverks- og Bluetooth-enheter og trådløslampen ❷ seg på når du slår på maskinen.



Å slå på en trådløs enhet oppretter ikke automatisk et trådløst nettverk, og kobler deg ikke automatisk til et trådløst nettverk. Opplysninger om hvordan du setter opp et trådløst nettverk finner du under "[Trådløst nettverk \(WLAN\) \(kun på enkelte modeller\)](#)", tidligere i dette kapitlet.

---





De trådløse nettverks- og Bluetooth-enhetene kan være:

- Aktivert
- Deaktivert


Du kan aktivere eller deaktivere de trådløse enhetene med trådløsknappen. Når de trådløse enhetene er aktivert med trådløsknappen, kan du bruke programmet Wireless Assistant for å slå på og av enhetene hver for seg. Hvis de trådløse enhetene er deaktivert, må du aktivere dem før du kan slå dem på eller av med Wireless Assistant.

For å vise statusen for de trådløse enhetene plasserer du markøren over **Wireless Assistant**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen, eller du åpner Wireless Assistant ved å dobbeltklikke på ikonet. Wireless Assistant viser statusen for enhetene som på, av eller deaktivert.

Slik får du flere opplysninger om Wireless Assistant:

1. Åpne Wireless Assistant ved å dobbeltklikke på ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Hjelp**-knappen.

## Slå på enhetene

Hvis	Og	Gjør du dette
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er avslått</li><li>■ Trådløslampen er avslått</li></ul>	Du vil slå på én eller begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Høyreklikk på <b>Wireless Assistant</b>-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.</li><li>2. Velg enheten(e) du vil slå på.</li></ol>  <p>Hvis de trådløse enhetene er slått av, vil begge enhetene bli deaktivert hvis du trykker på trådløsknappen. Du kan ikke slå på enhetene med denne knappen.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er deaktivert*</li><li>■ Trådløslampen er avslått</li></ul>	Du vil slå på én eller begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på trådløsknappen. Enhetene vil bli aktivert, og vil være enten påslått eller avslått avhengig av om de var påslått eller avslått da de ble deaktivert.</li><li>2. Hvis de trådløse enhetene er avslått, høyreklikker du på <b>Wireless Assistant</b>-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.</li><li>3. Velg enheten(e) du vil slå på.</li></ol>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wireless Assistant viser at én enhet er påslått og at den andre enheten er avslått</li><li>■ Trådløslampen lyser</li></ul>	Du vil slå på én eller begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Høyreklikk på <b>Wireless Assistant</b>-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.</li><li>2. Velg enheten(e) du vil slå på.</li></ol>

\*Hvis ikke begge de trådløse enhetene er påslått når du deaktiverer dem, vil de få samme status (på eller av) hvis du aktiverer dem ved å trykke på trådløsknappen én gang til. Du kan ikke slå på begge enhetene ved å trykke på denne knappen.



Hvis du vil at de trådløse enhetene skal slås på når du slår på maskinen, må du slå dem på før du slår av maskinen eller før du starter den på nytt.

## Slå av eller deaktivere enhetene

Hvis	Og	Gjør du dette
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er påslått</li> <li>■ Trådløslampen lyser</li> </ul>	Du vil deaktivere begge enhetene	Trykk på trådløsknappen.
	Du vil slå av én eller begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Høyreklikk på <b>Wireless Assistant</b>-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.</li> <li>2. Velg enheten(e) du vil slå av.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er avslått</li> <li>■ Trådløslampen er avslått</li> </ul>	Du vil deaktivere begge enhetene	Trykk på trådløsknappen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant viser at én enhet er påslått og at den andre enheten er avslått*</li> <li>■ Trådløslampen lyser</li> </ul>	Du vil deaktivere begge enhetene	Trykk på trådløsknappen.
	Du vil slå av begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Høyreklikk på <b>Wireless Assistant</b>-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.</li> <li>2. Velg enheten(e) du vil slå av.</li> </ol>

\*Hvis ikke begge de trådløse enhetene er påslått når du deaktiverer dem, vil de få samme status (på eller av) hvis du aktiverer dem ved å trykke på trådløsknappen én gang til. Du kan ikke slå på begge enhetene ved å trykke på denne knappen.

## Sikkerhetsfunksjoner



---

Sikkerhetsløsningene er forebyggende tiltak. Funksjonene gir ingen garanti for at produktet ikke blir ødelagt eller stjålet.

---

Du kan bruke sikkerhetsfunksjonene på maskinen for å beskytte maskinen, personlig informasjon og data fra ulike typer sikkerhetsrisikoer. Avhengig av hvor og hvordan du bruker maskinen, kan det noen av disse funksjonene være unødvendige.

Vi anbefaler at du følger fremgangsmåtene i dette kapitlet når det gjelder:

- Antivirusprogrammer
- Windows-oppdateringer
- Brannmurprogramvare

Tabellen nedenfor kan hjelpe deg å velge hvilke andre sikkerhetsfunksjoner du bør bruke.

For å beskytte deg mot	Bruk denne sikkerhetsfunksjonen
Uautorisert bruk av maskinen	■ QuickLock ■ Oppstartpassord*
Uautorisert bruk av Setup-programmet ( <b>f10</b> )	Compaq-administratorpassord*
Uautorisert tilgang til en harddisk	DriveLock*
Uautorisert oppstart fra en CD, DVD eller en diskett	Utstyrssikkerhet*
Uautorisert tilgang til data	■ Compaq-administratorpassord* ■ Windows-oppdateringer ■ Brannmurprogramvare
Uautorisert tilgang til BIOS-innstillingene og annen identifiseringsinformasjon	Compaq-administratorpassord*
Datavirus	Norton AntiVirus
Tyveri av maskinen	Tyverisikringskabel (tilleggsutstyr) Flere opplysninger om hvordan du bruker tyverisikringskabelen finner du under " <a href="#">Tyverisikringskabel</a> ", senere i dette kapitlet.

---

\*Denne sikkerhetsfunksjonen konfigureres i Setup-programmet. Setup-programmet er et ikke-Windows-program som du starter ved å trykke på **f10** mens maskinen starter eller omstartes. I dette kapitlet finner du opplysninger om hvordan du bruker Setup-programmet for å velge sikkerhetsinnstillinger. Opplysninger om hvordan du viser systeminformasjon og bruker andre Setup-funksjoner, finner du i [Kapittel 13, "Setup-programmet"](#).

---

## Velge innstillinger i Setup-programmet

De fleste sikkerhetsinnstillingene finner du i Setup-programmet. Siden Setup-programmet ikke er et Windows-program, kan du ikke bruke pekeenhetene på maskinen mens du bruker programmet. Når du bruker Setup-programmet, må du benytte tastaturet for å navigere og velge. Flere opplysninger om hvordan du bruker Setup-programmet finner du i [Kapittel 13, "Setup-programmet"](#).

## QuickLock

Direktetastene **fn+f6** starter sikkerhetsfunksjonen QuickLock (hurtiglåsing).

QuickLock beskytter tilgangen til en Windows-konto ved å vise et påloggingsvindu. For å logge inn må du oppgi Windows-passordet for den beskyttede kontoen.

Før du kan bruke QuickLock må du bestemme et brukerpassord eller et administratorpassord i Windows for kontoen du vil beskytte. Et brukerpassord beskytter en brukerkonto i Windows, mens et administratorpassord beskytter en administratorkonto i Windows.

Slik bestemmer du et passord for en Windows-konto:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Brukerkontoer > Brukerkontoer**.
2. Velg kontoen.
3. Velg **Opprette et passord** og følg veiledningen på skjermen.



Hvis kontoen allerede er beskyttet med et Windows-passord, vises ikke koblingen Opprette et passord. Du kan låse og låse opp kontoen med det eksisterende passordet som beskrevet nedenfor.

Etter at du har bestemt et Windows-passord for en Windows-konto, kan du beskytte kontoen med et påloggingsvindu når kontoen er i bruk.

- For å låse kontoen trykker du på **fn+f6**.
- Slik låser du opp kontoen fra påloggingsvinduet:
  - a. Velg kontoen (hvis det vises flere enn en konto)
  - b. Skriv passordet for kontoen i passordfeltet.
  - c. Trykk på **enter**.

Når du har bestemt et Windows-passord for en Windows-konto, må du oppgi passordet for å få tilgang til kontoen hver gang du slår på maskinen eller starter den på nytt.

Slik viser du vinduet der du kan endre eller slette Windows-passord:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Brukerkontoer > Brukerkontoer**.

Flere opplysninger om hvordan du bruker direktetaster, blant annet om hvordan du bruker direktetaster på et eksternt tastatur, finner du under "[Direktetaster](#)" i [Kapittel 3, "Tastatur"](#).

Opplysninger om hvordan du bruker Windows-passord sammen med Compaq-passord finner du under "[Compaq-passord og Windows-passord](#)", senere i dette kapitlet.

## Passord

De fleste sikkerhetsfunksjonene bruker passord. Når du velger et passord, bør du skrive det ned og oppbevare det på et trygt sted og ikke sammen med maskinen.

- Hvis du glemmer oppstartpassordet og Compaq-administratorpassordet, kan du ikke starte maskinen eller avslutte dvalemodus. Kontakt kundestøtte eller en servicepartner for flere opplysninger.
- Hvis du glemmer Compaq-administratorpassordet, kan du ikke starte Setup-programmet.
- Hvis du glemmer et DriveLock-passord, vil harddisken som er beskyttet av passordet, bli låst for god, og harddisken kan ikke lenger brukes.

## Compaq-passord og Windows-passord

Compaqs sikkerhetsfunksjoner og sikkerhetsfunksjonene i Windows- operativsystemet fungerer uavhengig av hverandre. Hvis du for eksempel har deaktivert en enhet i Setup-programmet, kan du ikke aktivere den i Windows.

Compaq-passord og Windows-passord er også uavhengige av hverandre.

- *Compaq-passord* er passord som du bestemmer i programvare som er levert av Compaq. For eksempel er alle passordene du bestemmer i Setup-programmet, Compaq-passord.
- *Windows-passord* er passord som du bestemmer i Windows-operativsystemet.



Tabellen nedenfor viser de ulike passordene som brukes av Compaq og Windows, og hvilke funksjoner de har.

<b>Compaq-passord</b>	<b>Funksjon</b>
Compaq-administrator-passord	Gir tilgang til Setup-programmet.
Oppstartpassord	Gir tilgang til innholdet på maskinen når du slår på maskinen, starter den på nytt eller når du avslutter dvalemodus.
DriveLock-passord	Gir tilgang til en harddisk som er beskyttet av DriveLock, når du slår på maskinen eller når du starter maskinen på nytt fra den beskyttede harddisken.
<b>Windows-passord</b>	<b>Funksjon</b>
Administratorpassord	Beskytter tilgangen til maskinen på Windows-administratornivå.
Brukerpassord	Beskytter tilgangen til en brukerkonto i Windows.
Ventemodus-passord	Gir tilgang til innholdet på maskinen når du avslutter ventemodus eller dvalemodus.

Flere opplysninger om:

- Hvordan du bestemmer Windows-passordene som er nevnt i tabellen, og andre Windows-passord, som passord for skjermbeskyttere, finner du ved å velge **Start > Hjelp og støtte**. Opplysninger om hvordan du bruker et ventemodus-passord finner du også i denne håndboken. Les opplysningene under "[Bruke et passord](#)" i [Kapittel 2, "Strøm"](#).
- Hvordan du bruker Windows-brukerkontoer finner du i den trykkede *Komme i gang*-håndboken som leveres sammen med maskinen.
- Hvordan du bruker Windows-brukerpassord og Windows-administratorpassord sammen med QuickLock finner du under "[QuickLock](#)", tidligere i dette kapitlet.
- Hvordan du samordner Compaq- og Windows-passord finner du i retningslinjene nedenfor.

## Retningslinjer for Compaq- og Windows-passord

### Velge passord

Du kan bruke samme tekst som Compaq-passord og Windows-passord, med følgende begrensninger:

- Compaq-passord kan bestå av en kombinasjon av inntil 8 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.
- Compaq-passord må bestemmes og oppgis med de samme tastene.

Hvis du for eksempel bestemmer Compaq-passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det innebygde numeriske tastaturet. Opplysninger om det numeriske tastaturet finner du under "[Bruke det innebygde numeriske tastaturet](#)" i [Kapittel 3, "Tastatur"](#).

Teksten du bruker i et Compaq-passord, kan også brukes i et Windows- passord. Flere opplysninger om hvordan du velger et Windows- passord finner du ved å velge **Start > Hjelp og støtte**.

## Samordne passord

Selv om du kan bruke samme tekst i de ulike passordene, fungerer Compaq- og Windows-passordene uavhengig av hverandre.

- Selv om du bruker samme tekst for et Compaq-passord og et Windows-passord, må du bestemme Compaq-passordet i Setup-programmet og Windows-passordet i Windows.
- Med mindre du bruker identiske Compaq-passords og Windows-passord, må du oppgi Compaq-passord ved en Compaq-ledetekst, og et Windows-passord ved en Windows-ledetekst. For eksempel:
  - ❑ Hvis du har valgt et oppstartpassord, må du oppgi oppstart passordet (ikke et Windows-passord) når maskinen starter, starter på nytt eller når du avslutter dvalemodus.
  - ❑ Hvis du har valgt et Windows-ventemoduspassord, må du oppgi Windows-passordet (ikke oppstartpassordet) når du avslutter ventemodus eller dvalemodus.



Selv om navnene er like, har Compaq-administratorpassord og Windows-administratorpassord ulike funksjoner. Du kan for eksempel ikke bruke et Windows-administratorpassord for å få tilgang til Setup-programmet, og et Compaq-administratorpassord gir deg ikke tilgang som Windows-administrator til innholdet på maskinen. Du kan bruke den samme teksten til begge passordene.

---

## Compaq-administratorpassord

Et Compaq-administratorpassord beskytter konfigurasjonsinnstillingene og system-ID-opplysningene i Setup-programmet. Når du har bestemt passordet, må du oppgi det for å starte Setup-programmet.

Compaq-administratorpassordet:

- Er ikke det samme som et Windows administratorpassord, selv om de kan bestå av det samme ordet eller de samme tegnene.
- Kan bestå av en kombinasjon av inntil 8 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.
- Vises ikke når det bestemmes, oppgis, endres eller slettes.
- Må bestemmes og oppgis med de samme tastene. Hvis du for eksempel bestemmer Compaq-administratorpassordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det innebygde numeriske tastaturet.

Flere opplysninger om systemidentifiseringsinformasjon i Setup-programmet finner du under "[Systeminformasjon](#)" i [Kapittel 13, "Setup-programmet"](#).

## Bestemme Compaq-administratorpassord

Compaq-administratorpassord bestemmes, endres eller slettes i Setup-programmet.

Slik bestemmer du passordet:

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
2. Vis Setup-meldingen.
  - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
  - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
3. Trykk på **F10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
4. Bruk piltastene for å velge **Security (Sikkerhet) > Administrator Password (Administratorpassord)**. Deretter trykker du på **enter**.
  - ☐ For å bestemme et Compaq-administratorpassord, skriver du passordet i feltene **Enter New Password** (Skriv nytt passord) og **Confirm New Password** (Bekreft nytt passord). Deretter trykker du på **enter**.
  - ☐ For å endre et Compaq-administratorpassord, skriver du det gjeldende passordet i feltet **Enter Current Password** (Skriv gjeldende passord). Deretter skriver du det nye passordet i feltene **Enter New Password** (Skriv nytt passord) og **Confirm New Password** (Bekreft nytt passord) og trykker på **enter**.
  - ☐ For å slette et Compaq-administratorpassord, skriver du inn passordet i feltet **Enter Password** (Skriv passord), trykker på **enter** 3 ganger og trykker deretter på **F10**.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **F10** og følger veiledningen på skjermen.

Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt.

## Oppgi Compaq-administratorpassord

Ved ledeteksten "Enter SETUP" skriver du Compaq-administratorpassordet og trykker på **enter**. Etter tre mislykkede forsøk på å skrive Compaq-administratorpassordet, må du starte maskinen på nytt for å prøve igjen.

## Oppstartpassord

Et oppstartpassord beskytter mot uautorisert bruk av maskinen. Når du har bestemt et oppstartpassord, må du oppgi passordet hver gang maskinen slås på, startes på nytt eller når du avslutter dvalemodus. Oppstartpassord:

- Vises ikke når det bestemmes, oppgis, endres eller slettes.
- Må bestemmes og oppgis med de samme tastene. Eksempel: hvis du bestemmer passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det numeriske tastaturet.
- Kan bestå av en kombinasjon av inntil 8 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.

## Bestemme oppstartpassord

Du bestemmer, endrer eller sletter oppstartpassord i Setup-programmet.

Slik bestemmer du passordet:

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
2. Vis Setup-meldingen.
  - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
  - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
3. Trykk på **F10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.



4. Bruk piltastene for å velge **Security (Sikkerhet) > Power-On password (Oppstartpassord)**. Deretter trykker du på **enter**.
  - ❑ For å bestemme et oppstartpassord, skriver du passordet i feltene **Enter New Password** (Skriv nytt passord) og **Confirm New Password** (Bekreft nytt passord). Deretter trykker du på **enter**.
  - ❑ For å endre et oppstartpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet **Enter Current Password** (Skriv gjeldende passord). Deretter skriver du det nye passordet i feltene **Enter New Password** (Skriv nytt passord) og **Confirm New Password** (Bekreft nytt passord) og trykker på **enter**.
  - ❑ For å slette et oppstartpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet **Enter Current Password** (Skriv gjeldende passord), og trykker på **enter** 3 ganger. Deretter trykker du på **f10**.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **f10** og følger veiledningen på skjermen.

Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt.

## Oppgi oppstartpassord

Når du blir bedt om det, skriver du inn passordet og trykker på **enter**. Etter tre mislykkede forsøk på å skrive inn passordet, må du starte maskinen på nytt for å prøve igjen.

# DriveLock



**OBS:** Når du skal beskytte en harddisk med DriveLock, bør du skrive ned passordet og oppbevare det på et trygt sted, og ikke sammen med datamaskinen. Hvis du glemmer et DriveLock-passord, vil harddisken bli låst for god, og dermed bli ubrukelig.

---

DriveLock hindrer uautorisert tilgang til innholdet på harddisken.

Du kan bare bruke DriveLock-beskyttelse på hovedharddisken. Hovedharddisken er harddisken i harddiskbrønnen på maskinen.

For å bruke DriveLock-beskyttelse på en harddisk, må du bestemme et DriveLock-passord i Setup-programmet:

- Etter at du har bestemt et DriveLock-passord, må du oppgi det hver gang du starter eller omstarter maskinen fra harddisken som er beskyttet av DriveLock.
  - Du kan kun slette et DriveLock-passord ved å fjerne DriveLock-beskyttelsen av disken. Du finner opplysninger under "[Oppheve DriveLock-beskyttelse](#)", senere i dette kapitlet.
  - Du kan bare få tilgang til en DriveLock-beskyttet harddisk ved å oppgi DriveLock-passordet.
- 



Hvis du velger både et oppstartpassord og et DriveLock-passord, blir du bedt om å oppgi begge passordene hvis du starter eller omstarter maskinen fra en harddisk som er beskyttet med DriveLock. Selv om oppstartpassordet og DriveLock-passordet er identiske, må du oppgi oppstartpassordet ved ledeteksten for oppstartpassord og deretter oppgi DriveLock-passordet ved ledeteksten for DriveLock-passord.

---

## Bestemme DriveLock-passord

Slik bestemmer du et DriveLock-passord:

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
  2. Vis Setup-meldingen.
    - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
    - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
  3. Trykk på **f10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
  4. Bruk piltastene for å velge **Security (Sikkerhet) > DriveLock Password (DriveLock-passord)** og trykk på **enter**.
  5. Les advarselen. Deretter trykker du på **enter**.
  6. Skriv inn det nye passordet i feltet **Enter New Password** (Skriv nytt passord) og trykk på **enter**.
  7. Skriv inn det nye passordet i feltet **Confirm New Password** (Bekreft nytt passord) og trykk på **enter**.
  8. For å bekrefte DriveLock-beskyttelse av den valgte disken, skriver du DriveLock i bekreftelsefeltet og trykker på **f10**.
  9. Trykk på **enter** for å fortsette.
  10. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **f10** og følger veiledningen på skjermen.
- Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt.

## Oppgi DriveLock-passord

Når du blir bedt om det, skriver du inn DriveLock-passordet i feltet **Enter DriveLock Password** (Skriv DriveLock-passord) og trykker på **enter**.

Etter tre mislykkede forsøk på å oppgi passordet, ser du advarselen "HDD is locked now!" (Harddisken er låst). Når denne meldingen vises:

- Kan du starte maskinen på nytt, og forsøke å oppgi DriveLock-passordet igjen.
- Forsøker maskinen å starte fra en annen oppstartbar enhet i maskinen hvis du trykker på **enter**. Standardinnstillingen er at maskinen vil forsøke å starte fra følgende enheter i den rekkefølgen de er vist:

- ☐ En oppstartbar diskett
- ☐ En oppstartbar plate (CD, DVD)
- ☐ Et nettverkskort

Avanserte brukere kan endre denne oppstartrekkefølgen ved hjelp av Setup-programmet.

## Endre DriveLock-passord

Slik endrer du et DriveLock-passord:

1. Hvis maskinen er slått på, slår du den av.

Hvis du ikke er sikker på om maskinen av avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Når maskinen har startet eller har avsluttet dvalemodus, slår du av maskinen via operativsystemet.

2. Slå på maskinen.

3. Trykk på **f10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.

4. Bruk piltastene for å velge **Security (Sikkerhet) > DriveLock Password (DriveLock-passord)** og trykk på **enter**.

5. Skriv inn det gjeldende passordet i feltet **Enter Current Password** (Skriv gjeldende passord) og trykk på **enter**.

6. Skriv inn det nye passordet i feltet **Enter New Password** (Skriv nytt passord) og trykk på **enter**.

7. Skriv inn det nye passordet i feltet **Confirm New Password** (Bekreft nytt passord) og trykk på **enter**.

8. Når du ser Setup-meldingen, trykker du på **enter** for å lagre innstillingene.

9. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **f10** og følger veiledningen på skjermen.

Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt.

## Oppheve DriveLock-beskyttelse

Slik viser du DriveLock-innstillingene i Setup-programmet:

1. Hvis maskinen er slått på, slår du den av.  
Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, starter du maskinen ved å trykke på strømknappen. Deretter slår du den av igjen ved hjelp av kommandoene i operativsystemet.
2. Slå på maskinen.
3. Trykk på **f10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
4. Bruk piltastene for å velge **Security (Sikkerhet) > DriveLock Password (DriveLock-passord)** og trykk på **enter**.
5. Skriv inn det gjeldende passordet i feltet **Enter Current Password** (Skriv gjeldende passord) og trykk på **enter** tre ganger. Trykk på **enter** i hvert av de gjenværende passordfeltene for å bekrefte at du skal fjerne, ikke endre, passordet.
6. Når du ser Setup-meldingen, trykker du på **enter** for å lagre innstillingene.
7. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **f10** og følger veiledningen på skjermen.

Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt.

## Utstyrssikkerhet

Ved hjelp av menyen Device Security (Utstyrssikkerhet) i Setup-programmet kan du slå av muligheten til å kunne starte maskinen fra en CD eller en diskett.

Slik deaktiverer eller aktiverer du komponenter i Setup-programmet:

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
  2. Vis Setup-meldingen.
    - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
    - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
  3. Trykk på **f10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
  4. Velg **Security (Sikkerhet) > Device Security (Utstyrssikkerhet)** og trykk på **enter**.
  5. Bruk piltastene for å velge en enhet. Deretter gjør du følgende:
    - ☐ For å deaktivere en enhet trykker du på **f5** eller **f6** for å endre feltet til **Disable** (Deaktiver). Deretter trykker du på **enter**.
    - ☐ For å aktivere en enhet trykker du på **f5** eller **f6** for å endre feltet til **Enable** (Aktiver). Deretter trykker du på **enter**.
  6. Når du blir bedt om å bekrefte innstillingen, trykker du på **enter** for å lagre den nye innstillingen.
  7. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **f10** og følger veiledningen på skjermen.
- Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt.

## Antivirusprogrammer

Når du bruker datamaskinen til epost, på Internett eller i et nettverk, utsetter du maskinen for angrep av datavirus. Datavirus kan føre til at operativsystemet eller dataprogrammer ikke lenger fungerer, eller at de ikke fungerer som normalt.

Antivirus-programvare kan oppdage de fleste typer virus, ødelegge dem, og ofte reparere eventuelle skader som virusene har forårsaket. For at beskyttelsen skal fungere mot nye virus, må du sørge for å oppdatere antivirus-programvaren.

Programmet Norton AntiVirus er forhåndsinstallert på maskinen.

- Norton AntiVirus-programmet gir deg 60 dager med gratis oppdateringer. Vi anbefaler sterkt at du kjøper en forlengelse av tjenesten utover disse 60 dagene.
- Opplysninger om hvordan du bruker og oppdaterer Norton AntiVirus og hvordan du kjøper en forlengelse av tjenesten, finner du i programmet.
- For å starte Norton AntiVirus velger du **Start > Alle programmer > Norton AntiVirus**.



## Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP



**OBS:** For å beskytte innholdet på maskinen mot nyoppdagede sikkerhetsrisikoer og dataviruser, anbefaler vi at du installerer alle *kritiske* oppdateringer fra Microsoft straks du blir varslet om dem. Du bør også kjøre Windows Update minst én gang i måneden for å installere de nyeste *anbefalte* oppdateringene fra Microsoft.

---

Platen *Critical Security Updates for Windows XP* (Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP) kan være levert sammen med maskinen. Denne platen inneholder oppdateringer som er blitt tilgjengelig etter at maskinen har blitt konfigurert, men før den har blitt sendt fra fabrikken.

Slik oppdaterer du maskinen med platen *Critical Security Updates for Windows XP* (Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP):

1. Sett inn platen i den optiske stasjonen.
2. Følg veiledningen på skjermen for å installere alle oppdateringene. Dette kan ta noen få minutter.
3. Ta ut platen.

Flere oppdateringer av operativsystemet og annen programvare kan ha blitt tilgjengelig etter at maskinen har blitt levert.

Slik sikrer du at alle tilgjengelige oppdateringer er installert på maskinen:

» Bruk oppdateringskoblingen på **Start > Hjelp og støtte**.

Windows og Microsoft-programmer oppdateres fortløpende. Du kan hente disse oppdateringene fra Microsoft nettsted og via oppdateringskoblingen i Hjelp og støtte.

## Brannmurprogram

Når du bruker maskinen til epost eller for å få tilgang til et nettverk eller Internett, kan andre få tilgang til informasjon om deg, om maskinen og til dataene på maskinen. Vi anbefaler sterkt at du benytter et brannmurprogram for å beskytte maskinen og personvernet ditt.

En brannmur overvåker all datatrafikk til og fra maskinen, og har funksjoner som gjør at du kan loggføre og rapportere aktiviteter, bestemme automatiske varsler og konfigurere hvordan brannmuren skal fungere.

Brannmuren i Windows-operativsystemet er tilgjengelig på maskinen, og er aktivert som standard. Slik lærer du mer om brannmuren, eller slår den på eller av:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverks- og Internett-tilkoblinger > Windows-brannmur**.
2. Velg kategorien **Generelt**.
  - ☐ Hvis du vil lære mer om Windows-brannmuren, velger du koblingen **Hva mer bør jeg vite om Windows-brannmuren?**.
  - ☐ Hvis du vil deaktivere Windows-brannmuren, velger du av (**anbefales ikke**).
  - ☐ Hvis du vil aktivere Windows-brannmuren, velger du **På (anbefales)**.
3. Velg **OK**.



En brannmur kan i noen tilfeller sperre tilgangen til Internett-spill, påvirke deling av filer og skrivere i et nettverk eller blokkere vedlegg til epost. For å løse slike problemer midlertidig, slår du av brannmuren, utfører oppgaven og slår på brannmuren igjen. Hvis du vil løse problemet for godt, må du omkonfigurere brannmuren.

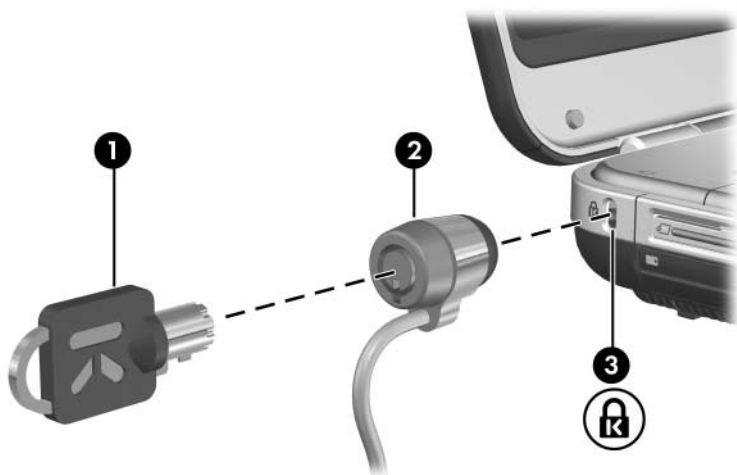
---

## Tyverisikringskabel

En eventuell tyverisikringskabel er en sikkerhetsenhet som kan forhindre at maskinen blir stjålet.

Slik fester og låser du en tyverisikringskabel:

1. Sett inn kabellåsnøkkelen ❶ i kabellåsen.
2. Legg tyverisikringskabelen ❷ i en løkke rundt en fastmontert gjenstand.
3. Sett kabellåsen inn i tyverisikringssporet ❸ og lås kabellåsen med nøkkelen.



---

## Setup-programmet

### Hva er Setup-programmet?

Setup-programmet er et ROM-basert program som kan brukes selv om operativsystemet ikke starter.

Programmet viser opplysninger om datamaskinen og har blant annet innstillinger for oppstart og sikkerhet.

Du finner trinnvise veiledninger for bestemte innstillinger i Setup-programmet tidligere i denne håndboken. For eksempel finner du veiledninger for hvordan du velger passord og andre sikkerhetsinnstillinger i [Kapittel 12, "Sikkerhet"](#).



Du kan endre andre systeminnstillinger, for eksempel for visning av ikonene på skrivebordet, i programmet Quick Launch Buttons. Opplysninger om bruker dette programmet finner du under "[Quick Launch-programmet](#)" i [Kapittel 3, "Tastatur"](#).

---

## Åpne Setup-programmet

Du kan starte Setup-programmet når Setup-meldingen vises på skjermen. Setup-meldingen er "Press <F10> to enter setup" (Trykk på <F10> for å starte setup).

Setup-meldingen vises når du slår på maskinen eller når du starter den på nytt. Meldingen vises ikke når du avslutter dvalemodus.

Meldingen vises en kort stund, før Windows starter, nede til venstre på skjermen.

Slik starter du Setup-programmet:

### 1. Vis Setup-meldingen.

- ☐ Hvis maskinen er slått på og i Windows, starter du maskinen på nytt.
- ☐ Hvis maskinen er av, slår du på maskinen.
- ☐ Hvis maskinen er i dvalemodus, avslutter du først dvalemodus. Deretter starter du maskinen på nytt.



Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Hvis maskinen åpner i Windows, starter du maskinen på nytt. Hvis maskinen åpner i et ikke-Windows-program, som Setup-programmet, slår du først av maskinen. Deretter slår du den på igjen.

### 2. Trykk på **F10** når Setup-meldingen vises.

## Språk i Setup-programmet

Fremgangsmåten nedenfor forklarer hvordan du endrer språk i Setup-programmet. Hvis du ikke har startet Setup-programmet, starter du med trinn 1. Hvis du allerede har startet Setup-programmet, starter du med trinn 4.

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
2. Vis Setup-meldingen:
  - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
  - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
3. Trykk på **f10** når Setup-meldingen vises.
4. Bruk piltastene for å velge menyen **Advanced** (Avansert).
5. Bruk piltastene for å velge **Language Support** (Språkstøtte).
6. Trykk på **f5** eller **f6** for å velge et språk.
7. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **f10** og følger veiledningen på skjermen. Endringene tas i bruk når maskinen starter på nytt i Windows.

## Navigere og velge

Siden Setup-programmet ikke er et Windows-program, kan du ikke bruke styreputen i programmet. Du må bruke tastaturet for å navigere og velge i programmet.

- For å velge en meny eller en menykommando, bruker du piltastene.
- For å velge en oppføring på en liste eller for å velge en verdi i et felt, bruker du enten piltastene eller **f5** eller **f6**.
- For å velge et element, trykker du på **enter**.
- For å lukke en tekstboks eller gå tilbake til menyvisning, trykker du på **esc**.

Nederst i de fleste vinduen i Setup-programmet ser du en beskrivelse av hvordan du velger og navigerer. For å vise hjelpetekster for navigering og velging mens du bruker Setup-programmet, trykker du på **f1**.

## Systeminformasjon

Fremgangsmåten nedenfor forklarer hvordan du viser systeminformasjon i Setup-programmet. Hvis du ikke har startet Setup-programmet, starter du med trinn 1. Hvis du allerede har startet Setup-programmet, starter du med trinn 4.

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
2. Vis Setup-meldingen:
  - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
  - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
3. Trykk på **f10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
4. Du kan vise systeminformasjon via menyene **Main** (Hoved) og **Advanced** (Avansert).
  - ☐ Det meste av systeminformasjonen i Setup-programmet viser du ved å bruke piltastene og velge menyen **Main** (Hoved).
  - ☐ For å vise informasjon om skjermminnet, bruker du piltastene for å velge menyen **Advanced** (Avansert).
5. For å avslutte Setup-programmet uten å lagre endringer, bruker du piltastene for å velge menyen **Exit** (Avslutt) > **Exit Discarding Changes** (Avslutt og forkast endringer). Deretter trykker du på **enter**. Maskinen starter på nytt i Windows.



## Standardinnstillinger

Fremgangsmåten nedenfor forklarer hvordan du gjenoppretter standardinnstillingene i Setup-programmet. Hvis du ikke har startet Setup-programmet, starter du med trinn 1. Hvis du allerede har startet Setup-programmet, starter du med trinn 4.

1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
2. Vis Setup-meldingen:
  - ☐ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
  - ☐ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
3. Trykk på **f10** når Setup-meldingen vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
4. Trykk på **f9**.
5. Når du ser Setup-meldingen, trykker du på **enter** for å lagre innstillingene.
6. For å lagre innstillingene og avslutte Setup-programmet trykker du på **f10** og følger veiledningen på skjermen.

Standardinnstillingene for Setup-programmet tas i bruk når du avslutter Setup og maskinen starter på nytt i Windows. ID-informasjonen, inkludert informasjon om ROM-versjon, endres ikke.

## Avanserte funksjoner

Denne håndboken beskriver de funksjonene i Setup-programmet som anbefales for alle brukere. Flere opplysninger om Setup-programmet (for avanserte brukere) finner du i Hjelp og støtte ved å velge **Start > Hjelp og støtte**.

Avanserte brukere kan også benytte seg av disse funksjonene:

- En selvtest av harddisken.

- Nettverksoppstart.

Meldingen "<F12> to boot from LAN" (<F12> for å starte fra nettverk) som vises i det nederste venstre hjørnet av skjermen når du starter eller omstarter maskinen i Windows, eller når du avslutter dvalemodus, er en ledetekst for å starte fra nettverket (Network Service Boot) og en PXE-server (PXE = PreBoot eXecution Environment).

- Innstillinger for oppstartsrekkefølge.

Meldingen "Press <ESC> to change boot order" (Trykk på <ESC> for å endre oppstartsrekkefølge) som vises i det nederste venstre hjørnet av skjermen når du starter eller omstarter maskinen i Windows, eller når du avslutter dvalemodus, er en ledetekst for å endre oppstartrekkefølgen.

- Innstillinger for å aktivere og deaktivere eventuelle trådløse nettverksenheter og Bluetooth-enheter.

Hvis en eventuell trådløs enhet er deaktivert i Setup-programmet, kan du ikke slå den av og på med trådløsknappen eller programmet Wireless Assistant. Flere opplysninger om trådløsknappen og Wireless Assistant finner du i [Kapittel 11, "Trådløst nettverk \(kun på enkelte modeller\)"](#).

## Lukke Setup-programmet

Du kan lukke Setup-programmet med eller uten å lagre endringer.

- For å lukke Setup-programmet og lagre endringene du har gjort, følger du en av disse fremgangsmåtene:

- ☐ Trykk på **f10** og følg veiledningen på skjermen.

– eller –

- ☐ Hvis du ikke ser menyene i Setup-programmet, trykker du på **esc** for å gå tilbake til menyvisning. Deretter bruker du piltastene for å velge menyen **Exit** (Avslutt) > **Exit Saving Changes** (Avslutt og lagre endringer). Deretter trykker du på **enter**.

Når du bruker fremgangsmåten med **f10**, blir du spurt om du vil gå tilbake til Setup-programmet. Når du bruker fremgangsmåten med å avslutte og lagre endringer, avsluttes Setup-programmet når du trykker på **enter**.

- Slik lukker du Setup-programmet uten å lagre endringene du har gjort:

Hvis du ikke ser menyene i Setup-programmet, trykker du på **esc** for å gå tilbake til menyvisning. Deretter bruker du piltastene for å velge menyen **Exit** (Avslutt) > **Exit Saving Changes** (Avslutt og lagre endringer) og trykker på **enter**.

Etter at Setup-programmet er lukket, starter maskinen på nytt og starter Windows.

---

# Oppdatere og gjenopprette programvare

## Programvareoppdateringer

For å sikre best mulig ytelse og at maskinen er kompatibel med nyere teknologi, installerer du de nyeste versjonene av programvare for maskinen etter hvert som programvaren blir tilgjengelig.

Som med alle andre endringer av programvare, anbefaler vi sterkt at du lager et gjenopprettingspunkt før du oppdaterer programvaren. Du finner opplysninger under "[Bruke systemgjenoppretting](#)", senere i dette kapitlet.

Koblingene for programvareoppdatering under **Start > Hjelp og støtte** gjør det enkelt å oppdatere programvare som er forhåndsinstallert eller forhåndsinstallert på maskinen.

Hvis du foretrekker å følge mer detaljerte veiledninger, kan informasjonen nedenfor hjelpe deg å:

- Gjøre maskinen klar for oppdateringen ved å identifisere maskinkategorien, produktnavnet, produktnummeret og serienummeret.
- Finne ut hvilke ROM-versjoner som allerede er installert på maskinen, hvis du skal oppdatere ROM (Read Only Memory).
- Finne, laste ned og installere oppdateringene fra Compaqs nettsted.

Hvis maskinen er koblet til et nettverk, bør du kontakte nettverksadministratoren før du installerer programvareoppdateringer, spesielt ROM-oppdateringer.

## Vise opplysninger om maskinen

For å finne riktige oppdateringer for maskinen din får du behov for følgende opplysninger:

- Produktkategorien er Notebook (Bærbar).
- Servicemerket (Service Tag) viser produktnavnet, produktnummeret (P/N) og serienummeret (S/N) for maskinen. Informasjonen på servicemerket finner du også under **Start > Hjelp og støtte > Min Compaq-datamaskin** og på Service Tag- etiketten som er festet til undersiden av maskinen.

## Vise ROM-informasjon for maskinen

For å vite om en tilgjengelig ROM-oppdatering er en nyere versjon enn den som er installert på maskinen, må du vite hvilken ROM-versjon som er installert.



System-ROM i maskinen inneholder BIOS (basic input-output system). BIOS bestemmer hvordan maskinvaren samhandler med operativsystemet og med eksterne enheter. BIOS leverer også tjenester som klokkeslett og dato til datamaskinen.

---

Du kan vise ROM-informasjonen for maskinen både i Windows og i Setup-programmet.

- For å vise informasjon om ROM fra Windows trykker du på direktetastene **fn+esc**.

I **fn+esc**-vinduet vises system-BIOS-versjonen (BIOS = basic input-output system) som BIOS-datoen. På noen maskinmodeller vises BIOS-datoen i desimalformat. For å lukke vinduet trykker du på **esc**.

- Slik viser du ROM-opplysninger i Setup-programmet:
  1. Hvis du ikke er sikker på om maskinen er avslått eller i dvalemodus, trykker du på strømknappen. Maskinen slår seg på eller avslutter dvalemodus.
  2. Vis Setup-meldingen:
    - ◆ Hvis maskinen er på, starter du den på nytt via operativsystemet.
    - ◆ Hvis du er sikker på at maskinen er avslått, og ikke i dvalemodus, slår du på maskinen.
  3. Trykk på **F10** mens meldingen "Press <F10> to enter Setup" vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
  4. Hvis systeminformasjonen ikke vises når Setup-programmet starter, bruker du piltastene for å velge menyen **Main** (Hoved). På hovedmenyen ser du informasjon om ROM og annen systeminformasjon.
  5. For å avslutte Setup-programmet uten å lagre endringer, bruker du piltastene for å velge menyen **Exit** (Avslutt) > **Exit Discarding Changes** (Avslutt og forkast endringer). Deretter trykker du på **enter**. Maskinen starter på nytt i Windows.

Flere opplysninger om hvordan du bruker Setup-programmet finner du i [Kapittel 13, "Setup-programmet"](#).

## Programvare på Internett

---



Denne delen beskriver programvareoppdateringene som er tilgjengelig på Compaqs nettsted. Opplysninger om hvordan du kobler maskinen til Internett, finner du under "Koble maskinen til Internett" i den trykkede *Komme i gang*-håndboken som leveres sammen med maskinen.

---

Det meste av programvaren på Compaqs nettsted er pakket i komprimerte filer kalt *SoftPaqs*. Noen ROM-oppdateringer kan være pakket i en komprimert fil kalt en *ROMPaq*.

De fleste nedlastingspakkene inneholder filen Readme.txt. Denne filen inneholder detaljerte beskrivelser og opplysninger om installering og feilsøking av nedlastingen. Readme.txt-filene inkludert i en ROMPaq er kun på engelsk.

De neste avsnittene beskriver hvordan du laster ned og installerer:

- ROM-oppdateringer.
- En SoftPaq som inneholder en annen oppdatering enn en ROM-oppdatering, for eksempel en programoppdatering.

## Laste ned system-ROM

---



**OBS:** For å unngå alvorlige skader på maskinen eller en mislykket installering, bør du kun laste ned og installere ROM-oppdateringer mens maskinen er koblet til en pålitelig ekstern strømkilde via strømadapteren. Ikke last ned eller installer en ROM-oppdatering mens maskinen er koblet til en forankringsenhet eller mens den kjører på batterier. Under nedlastingen og installeringen:

- Ikke koble maskinen fra strømtaket.
  - Ikke slå av maskinen eller start ventemodus eller dvalemodus.
  - Ikke sett inn, ta ut eller koble til eller fra enheter, kabler eller ledninger.
-



## Laste ned en ROM-oppdatering

Slik laster du ned en ROM-oppdatering:

1. Gå til siden på Compaqs nettsted som har programvare for maskinen din.
  - ❑ Velg **Start > Hjelp og støtte** og velg en av koblingene for oppdatering av programvare.
  - eller –
  - ❑ Gå til Compaqs nettsted på:  
<http://www.compaq.com/consumersupport>
2. Følg veiledningen på skjermen for å velge maskinen din og finne frem til ROM-oppdateringen du vil laste ned.
3. På nedlastingsområdet:
  - a. Notér dato, navn eller andre opplysninger om ROM-oppdateringer som er nyere enn ROM-versjonen som er installert på maskinen. Disse opplysningene kan være nyttige for å identifisere oppdateringen senere etter at den er lastet ned til harddisken.
  - b. Notér banen til mappen på harddisken der du lagrer ROM-oppdateringen du laster ned. Du kan måtte gå til mappen med ROM-oppdateringen etter at oppdateringen er lastet ned.
  - c. Følg veiledningen på skjermen for å laste ned oppdateringen til harddisken.

## Installere en ROM-oppdatering

Det er ulike fremgangsmåter for å installere de ulike typene ROM-oppdateringer. Følg eventuelle veiledninger som vises på skjermen etter at nedlastingen er fullført. Hvis det ikke vises noen veiledninger:

1. Start Windows Utforsker. Du starter Windows Utforsker fra **Start**-menyen ved å velge **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Utforsker**.
2. I den venstre ruten av Windows Utforsker-vinduet:
  - a. Velg **Min datamaskin** > den lokale harddisken. Den lokale harddisken heter vanligvis Lokal disk C.
  - b. Åpne mappen på harddisken som du lastet ned oppdateringen til.
3. For å starte installeringen åpner du mappen og dobbeltklikker på filen som har filtypen .exe, for eksempel Filnavn.exe. Installeringen av ROM-oppdateringen starter.
4. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre installeringen.



Når du har fått en melding på skjermen om at installeringen er fullført, kan du slette den nedlastede filen fra mappen der den er lagret.

---

## Laste ned programvare

Slik oppdaterer du annen programvare enn en ROM-oppdatering:

1. Gå til siden på Compaqs nettsted som har programvare for maskinen din.
  - ☐ Velg **Start > Hjelp og støtte** og velg en av koblingene for oppdatering av programvare.
  - eller –
  - ☐ Gå til Compaqs nettsted på:  
<http://www.compaq.com/consumersupport>
2. Følg veiledningen på skjermen for å velge maskinen din og finne frem til programvaren du vil laste ned.
3. På nedlastingsområdet:
  - a. Skriv ned dato, navn og eventuelle andre opplysninger om programvaren du vil laste ned. Disse opplysningene kan være nyttige for å identifisere oppdateringen senere etter at den er lastet ned til harddisken.
  - b. Følg veiledningen på skjermen for å laste ned SoftPaq-en til harddisken.
4. Når nedlastingen er fullført, starter du Windows Utforsker. Du starter Windows Utforsker fra Start-menyen ved å velge **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Utforsker**.

5. I den venstre delen av Windows Utforsker-vinduet velger du **Min datamaskin** og så din lokale harddisk. Den lokale harddisken heter vanligvis Lokal disk C.

6. Velg mappen **SWSETUP**.

Nedlastingsmappen for de fleste nedlastingene fra Compaqs nettsted er mappen SWSETUP. Hvis du ikke finner nedlastingen i mappen SWSETUP, leter du i mappen Mine dokumenter.

7. I nedlastingsmappen velger du navnet eller nummeret på programvarepakken du lastet ned.

8. Velg filen som har filtypen .exe, for eksempel Filnavn.exe. Installeringen starter.

9. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre installeringen.



Når du har fått en melding på skjermen om at installeringen er fullført, kan du slette den nedlastede filen fra mappen der den er lagret.

---

## Systemgjenoppretting



**OBS:** For å unngå å miste funksjonalitet, bør du kun følge veiledningene nedenfor når maskinen er koblet til strømmettet via strømadapteren. Under gjenoppretting, reparasjon eller reinstallerings av programvare:

- Ikke koble maskinen fra den eksterne strømkilden.
- Ikke slå av maskinen eller start ventemodus eller dvalemodus.
- Ikke sett inn, ta ut eller koble til eller fra enheter, kabler eller ledninger.

## Før du starter



Vi anbefaler at du forsøker å gjenopprette systemet ved hjelp av funksjonen systemgjenoppretting før du forsøker å reparere eller reinstallere operativsystemet.

Følg veiledningene nedenfor i den rekkefølgen de er oppgitt.

Trinn	Beskrivelse	Flere opplysninger
1	Tilbakestille maskinen til et systemgjenopprettingspunkt.	<a href="#">"Bruke systemgjenoppretting"</a> , senere i dette kapitlet.
2	Forsøk å løse eller finne ut hva som er problemet, ved å bruke Hjelp og støtte.	<b>Start &gt; Hjelp og støtte &gt; Reparere et problem.</b>
3	Installér alle Compaq-drivere på nytt.	<a href="#">"Reparere eller installere drivere på nytt"</a> , senere i dette kapitlet.
4	Hvis du tror at problemet kan skyldes et forhåndsinstallert eller forhåndslastet program, forsøker du å installere programmet på nytt.	<a href="#">"Reparere eller installere programmer på nytt"</a> , senere i dette kapitlet.
5	Reparere operativsystemet.	<a href="#">"Reparere operativsystemet"</a> , senere i dette kapitlet.
6	Installere operativsystemet på nytt.	<a href="#">"Installere operativsystemet på nytt"</a> , senere i dette kapitlet.

## Beskytte dataene

Hvis du installerer ny programvare eller nye enheter på maskinen, kan det føre til at systemet blir ustabilt. For å ta vare på dokumentene dine bør du lagre personlige dokumenter i mappen. Mine dokumenter, og så sikkerhetskopiene innholdet i mappen med jevne mellomrom.

## Bruke systemgjenoppretting

Med systemgjenoppretting kan du beskytte systemfiler og innstillinger ved å bruke gjenopprettingspunkter. Gjenopprettingspunkter fungerer som "fotografier" av programmer, drivere og operativsystemet. Hvis det oppstår problemer, kan du tilbakestille maskinen til et tidspunkt da maskinen fungerte som den skulle.

Maskinen lager gjenopprettingspunkter med jevne mellomrom og kan lage gjenopprettingspunkter automatisk når du endrer personlige innstillinger eller når du installerer ny programvare eller maskinvare.

Du kan også lage gjenopprettingspunkter manuelt som en ekstra sikkerhet. Vi anbefaler at du lager et gjenopprettingspunkt:

- Før du legger til, eller gjør store endringer i, programvare eller maskinvare.
- Med jevne mellomrom når systemet fungerer optimalt.

Når du gjenoppretter ved hjelp av et gjenopprettingspunkt, endrer du ikke datafiler. Hvis du for eksempel gjenoppretter systemprogramvaren til et tidligere tidspunkt, endres ikke dokumenter eller epost som du har lagret etter dette tidspunktet. Du kan gjøre om alle systemgjenopprettinger.

## Lage et gjenopprettingspunkt

Slik lager du et gjenopprettingspunkt manuelt:

1. Velg **Start > Hjelp og støtte > Systemgjenoppretting**.
2. Velg **Opprette et gjenopprettingspunkt** og følg veiledningen på skjermen.

## Gjenopprette maskinen med et gjenopprettingspunkt

Slik gjenoppretter du maskinen til et gjenopprettingspunkt:

1. Pass på at maskinen er koblet til en pålitelig ekstern strømkilde via strømadapteren.
2. Velg **Start > Hjelp og støtte > Systemgjenoppretting**.
3. Velg **Gjenopprett datamaskinen min til et tidligere tidspunkt** og følg veiledningen på skjermen.

## Reparere eller installere drivere på nytt

Du kan installere alle nødvendige drivere for maskinfunksjonalitet fra platen *Driver Recovery* (Gjenopprette drivere) som leveres sammen med maskinen.

Hvis du ikke har installert operativsystemet på nytt, kan du også gjenopprette driverne fra harddisken.

Når du installerer drivere på nytt, vil de fleste ødelagte drivere bli reparert eller skiftet ut, og de fleste slettede drivere vil bli installert på nytt.

Enkelte fabrikkinstallerte drivere for eksterne enheter kan mangle på platen *Driver Recovery* (Gjenopprette drivere) eller på harddisken. Vanligvis finner du drivere for en ekstern enhet på en plate som leveres sammen med maskinen, eller på nettstedet til produsenten eller leverandøren av enheten.

Reparér eller reinstaller drivere for maskinfunksjonalitet før du reparerer eller reinstallerer drivere for eksterne enheter.

- *For å reinstallere drivere for maskinfunksjonalitet fra harddisken* **velger du Start > Alle programmer > Software Setup** (Oppsett av programvare). Deretter følger du veiledningen på skjermen. Når du blir bedt om å velge hvilke drivere du vil installere, krysser du av for driverne du vil installere.
  - *For å reinstallere drivere for maskinfunksjonalitet fra platen Driver Recovery (Gjenopprette drivere)* mens Windows er startet, setter du inn platen *Driver Recovery* (Gjenopprette drivere) i den optiske stasjonen. Deretter følger du veiledningen på skjermen. Når du blir bedt om å velge hvilke drivere du vil installere, krysser du av for driverne du vil installere.
- Det kan ta en liten stund før platen starter. Hvis platen ikke starter:
- a. Velg **Start > Kjør**.
  - b. I feltet **Åpne** skriver du D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE der D er stasjonsbokstaven for den optiske stasjonen.
  - c. Velg **OK**.



## Reparere eller installere programmer på nytt

Alle forhåndsinstallerte eller forhåndslastede programmer på maskinen kan repareres eller reinstallerer med en gjenopprettingsplate.

Hvis du ikke har reinstallert operativsystemet, kan du også reparere eller reinstallere noen forhåndslastede programmer fra harddisken, for eksempel programmene som er tilgjengelig via Software Setup (Oppsett av programvare).

Ved å reinstallere programmer kan du reparere eller erstatte ødelagte eller slettede systemfiler i programmet.

- I de fleste tilfeller: hvis programmet du skal reparere eller reinstallere fremdeles er installert på maskinen, vil reinstalleringen ikke påvirke innstillingene du har valgt i programmet.
- I alle tilfeller: hvis et program er slettet fra maskinen, vil reinstalleringen gjenopprette programmet med standardinnstillinger.

## Reinstallere programmer fra harddisken

Slik reinstallerer du et forhåndslastet program fra harddisken:

- » Velg **Start > Alle programmer > Software Setup** (Oppsett av programvare) og følg veiledningen på skjermen.

Når du blir bedt om å velge hvilke programmer du vil installere, krysser du av for programmene du vil installere.

## Reinstallere programmer fra en gjenopprettingsplate

Programvaren for gjenoppretting av programvare ligger på ulike steder for de forskjellige maskinmodellene.

- Noen eller alle programmene kan ligge på platen *Driver Recovery* (Gjenopprette drivere).
- Noen eller alle programmene kan ligge på platen *Application Recovery* (Gjenopprette programmer).

Følg veiledningen nedenfor for å gjenopprette eller reinstallere programmer fra platen *Driver Recovery* (Gjenopprette drivere) eller platen *Application Recovery* (Gjenopprette programmer). Vi anbefaler at du først gjenoppretter programmer fra platen *Driver Recovery* (Gjenopprette drivere) og deretter fra eventuelle *Application Recovery*-plater (Gjenopprette programmer) som er levert sammen med maskinen.

Slik reinstallerer du et forhåndsinstallert eller forhåndsinstallert program fra platen *Driver Recovery* (Gjenopprette drivere) eller fra en *Application Recovery*-plate (Gjenopprette programmer):

- » Mens maskinen er i Windows, setter du platen inn i den optiske stasjonen. Deretter følger du veiledningen på skjermen. Når du blir bedt om å velge hvilke programmer du vil installere, krysser du av for programmene du vil installere.

Det kan ta en liten stund før platen starter. Hvis platen ikke starter:

- a. Velg **Start > Kjør**.
- b. I feltet **Åpne** skriver du D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE der D er stasjonsbokstaven for den optiske stasjonen.
- c. Velg **OK**.

## Reparere operativsystemet

Slik reparerer du operativsystemet uten å slette personlige data:

1. Koble maskinen til strømmettet via strømadapteren.
2. Sett platen *Operating System* (Operativsystem), som leveres sammen med maskinen, inn i den optiske stasjonen.
3. Slå av maskinen ved hjelp av standardmetoden for operativsystemet:

- ☐ I Windows XP Home trykker du på **ctrl+alt+del** og velger **Slå av > Slå av**.
- ☐ I Windows XP Professional trykker du på **ctrl+alt+del**. Velg **Slå av** fra listen og velg deretter **OK**.



Hvis du ikke klarer å slå av maskinen med **ctrl+alt+del**, trykker du på og holder nede strømknappen i fire sekunder.

4. Trykk raskt på strømknappen for å slå på maskinen.
5. Når du blir bedt om det, trykker du på en tast for å starte fra platen. Etter noen få minutter ser du vinduet "Velkommen til installasjonsprogrammet".



Du skal *ikke* trykke på **E** (trinn 8 i denne fremgangsmåten) før du har fullført trinn 6 og 7.

6. Trykk på **enter** for å fortsette. Vinduet med lisensavtalen vises.
7. Trykk på **f8** for å godta avtalen og fortsette. Installeringsvinduet vises.
8. Trykk på **E** for å reparere den valgte Windows-installasjonen. Repareringen starter.

Repareringen kan ta flere timer. Etter at repareringen er fullført, starter maskinen på nytt i Windows.

## Installere operativsystemet på nytt

Hvis du ikke klarte å løse problemet ved å reparere operativsystemet som beskrevet ovenfor, kan du måtte installere operativsystemet på nytt.

Når du reinstallerer operativsystemet, slettes alle filene på maskinen.

- Før du starter reinstalleringen anbefaler vi at du tar sikkerhetskopier av dataene dine.
- Etter at du har fullført reinstalleringen:
  - Må du reinstallere alle drivere som er nødvendige for maskinfunksjonaliteten.
  - For å gjenopprette maskinen helt må du også:
    - ◆ Reinstallere all tilleggsprogramvare.
    - ◆ Oppdatere all programvare du har reinstallert, også operativsystemet.

## Sikkerhetskopierte data



**OBS:** For å unngå at du mister data, må du ta sikkerhetskopier av alle data før du installerer operativsystemet på nytt. Når du reinstallerer operativsystemet, slettes alle personlige data, innstillinger og dataprogrammer på maskinen.

---

For å sikkerhetskopierte data kan du:

- Kjøpe egen programvare for sikkerhetskopiering.
- Kopiere datafiler til andre lagringsenheter enn harddisken.
- Bruke programmet for sikkerhetskopiering i Windows XP Professional:

Velg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemverktøy > Sikkerhetskopi**.

Hvis du har tenkt å velge hvilke enheter du vil sikkerhetskopiere, og ikke sikkerhetskopiere hele systemet, kan følgende opplysninger være nyttige:

- På mange maskiner lagres datafiler som standard i mappen Mine dokumenter. Hvis du har lagret datafiler andre steder, passer du på at du inkluderer disse stedene i sikkerhetskopieringen.
- Maler lagres ofte i mapper sammen med programmene de tilhører. For eksempel kan Microsoft Word-maler være lagret i C:\ Programfiler\ Microsoft Office\ Templates.
- Snarveiene på skrivebordet er ofte lagret i C:\ Documents and Settings\ (Din brukerkonto)\ Skrivebord.
- Hvis du har tilpasset innstillingene i et vindu eller på en verktøylinje eller menylinje, kan det være nyttig å ta et skjermbilde av elementet. Skjermbildet kan spare deg for tid når du skal gjenopprette innstillingene dine. Et skjermbilde er en kopi av et element på skjermen. Slik kopierer du et element fra skjermen og limer det inn i et Word-dokument:
  - a. Vis elementet på skjermen.
  - b. Kopiér elementet eller hele skjermen:
    - ◆ Hvis du bare vil kopiere det aktive vinduet, trykker du på **alt+fn+prt sc**.
    - ◆ Hvis du vil kopiere hele skjermen, trykker du på **fn+prt sc**.
  - c. Når du skal kopiere skjermbildet inn i et dokument, starter du Word og velger **Rediger > Lim inn**.

## Installere operativsystemet på nytt



Under reinstalleringen kan du bli bedt om å oppgi produkt-nøkkelen. Du finner produkt-nøkkelen på ekthetscertifikatet (Certificate of Authenticity) på undersiden av maskinen.


---



Under reinstalleringen er det vanlig at noen maskinmodeller tar pauser på flere minutter, og starter på nytt flere ganger. Under slike normale pauser ser du et timeglass på skjermen.

---

Slik reinstallerer du operativsystemet med platen *Operating System* (Operativsystem) som leveres sammen med maskinen:

1. Pass på at maskinen er koblet til strømmettet via strømadapteren.
  2. Sett inn platen *Operating System* (Operativsystem) i den optiske stasjonen.
  3. Slå av maskinen ved hjelp av standardmetoden for operativsystemet:
    - ☐ I Windows XP Home trykker du på **ctrl+alt+del** og velger **Slå av > Slå av**.
    - ☐ I Windows XP Professional trykker du på **ctrl+alt+del**. Velg **Slå av** fra listen og velg deretter **OK**.
-  Hvis du ikke klarer å slå av maskinen med **ctrl+alt+del**, trykker du på og holder nede strømknappen i fire sekunder.
4. Trykk raskt på strømknappen for å slå på maskinen.
  5. Når du blir bedt om det, trykker du på en tast for å starte fra platen. Etter noen få minutter ser du vinduet "Velkommen til installasjonsprogrammet".

6. Trykk på **enter** for å fortsette. Vinduet med lisensavtalen vises.
  7. Trykk på **f8** for å godta avtalen og fortsette. Installeringsvinduet vises.
  8. Trykk på **esc** for å installere operativsystemet på nytt.
  9. Trykk **enter** for å sette opp operativsystemet.
  10. Trykk på **i** for å fortsette installasjonen med denne partisjonen.
  11. Velg **Formater partisjonen med NTFS-filsystem (Hurtig)** og trykk på **enter**. Det vises en advarsel. Advarselen forklarer at alle filer vil bli slettet hvis du formaterer disken.
  12. Trykk på **F** for å formatere disken. Installeringen starter.
- Reinstalleringen kan ta flere timer. Etter at reinstalleringen er fullført, starter maskinen på nytt i Windows. Følg veiledningen på skjermen for å sette opp Windows.

## Reinstallere drivere

Etter at operativsystemet er installert på nytt, må du også reinstallere driverne som kreves for maskinfunksjonalitet, og også eventuelle drivere for enkelte eksterne enheter. Du finner opplysninger under "[Reparere eller installere drivere på nytt](#)", tidligere i dette kapitlet.

## Reinstallere tilleggsprogramvare

Etter at du har reinstallert drivere, kan du begynne å reinstallere annen programvare.

- For å reinstallere programvare som ble levert sammen med maskinen, følger du veiledningene under "[Reparere eller installere programmer på nytt](#)", tidligere i dette kapitlet.
- For å reinstallere programvare som ble levert sammen med maskinen, leser du installeringsveiledningene som ble levert sammen med programvaren. Installeringsveiledningene leveres vanligvis på programvare-CD-en, i CD-omslaget eller på nettstedet til programvareleverandøren eller produsenten.

## Oppdatere programvare som du har installert på nytt

Vi anbefaler sterkt at du oppdaterer alle programvare som du installerer på nytt. Avhengig av innstillingene som har vært i bruk på maskinen, kan programvare ha blitt oppdatert automatisk uten at du vet om det. Bruk følgende oppdateringsmetoder når du har koblet maskinen til Internett.

Slik finner du oppdateringskoblingene for operativsystemet og annen programvare som leveres sammen med maskinen:

» Velg **Start > Hjelp og støtte**.

For å oppdatere annen programvare, følger du veiledningen som leveres sammen med programmet. Mange dataprogrammer har en egen oppdateringsfunksjon som du har tilgang til via en hjelpeknapp eller et menyvalg i programmet.

Hvis du ikke kan oppdatere operativsystemet via Internett og det ble levert en *Critical Security Updates for Windows XP*-plate (Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP) sammen med maskinen, finner du opplysninger under "[Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP](#)" i [Kapittel 12](#), "Sikkerhet".



---

## Vedlikeholde maskinen

### Temperatur



**ADVARSEL:** For å unngå ubehag eller eventuelle brannskader, unngår du å sperre for luftespaltene på maskinen og å arbeide med maskinen liggende i fanget i lengre perioder. Maskinen er laget for å kunne kjøre krevende programmer ved høy hastighet. Det er derfor normalt at maskinen kjennes varm ut når den brukes sammenhengende over lengre perioder. Denne håndboken overholder temperaturgrenseverdiene for brukertilgjengelige overflater som definert av den internasjonale standarden for IT-sikkerhet (IEC 60950).

---

### Maskin og kabinett



**ADVARSEL:** Slik reduserer du risikoen for elektrisk støt eller skade på utstyret:

- Før du rengjør maskinen, kobler du den fra en ekstern strømkilde og kobler fra alle eksterne enheter.
  - Ikke bruk flytende rengjøringsmidler eller annen væske på maskinen, skjermen eller tastaturet.
  - Pass på at det ikke drypper væske på tastaturet.
- 



**OBS:** For å unngå å skade kabinettet og de indre komponentene på maskinen, passer du på at hverken selve maskinen, skjermen eller tastaturet utsettes for væske. Væske og rengjøringsmidler kan føre til permanent skade på kabinettet og på interne komponenter.

---



**OBS:** For å unngå at skjermen skades, bør du ikke sette noe oppå maskinen, selv når den ligger i bæresesken.

---



**OBS:** For å unngå at maskinen overopphetes, passer du på at luftespaltene ikke sperres. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel en duk, sperrer for luftespaltene. Flere opplysninger finner du under "[Brønner og luftespalter](#)" i [Kapittel 1](#), "[Oversikt over komponenter](#)".

---

Maskinen er et slitesterkt produkt. Følg disse retningslinjene for at den skal beholde ytelsen og vare lengst mulig:

- Transportér og oppbevar maskinen i en bæreseske.
- For å unngå at skjermen skades, bør du ikke sette noe oppå maskinen, selv når den ligger i bæresesken.
- Beskytt maskinen, spesielt skjermen og tastaturet, mot væske og høy fuktighet.
- Pass på at maskinen ikke utsettes for direkte sollys, ekstreme temperaturer eller ultrafiolett lys i lengre perioder.
- Plassér maskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at luftespaltene, som kjøler ned de interne komponentene, ikke er sperret.
- Hvis maskinen ikke skal brukes på en uke eller mer, bør du slå den av.
- Hvis datamaskinen skal være frakoblet ekstern strøm i mer enn to uker:
  - Slå av maskinen.
  - Ta ut alle batteriet, og lagre det på et tørt og kjølig sted.

## Tastatur



**OBS:** Ikke utsett tastaturet for væske. Væske kan føre til permanent skade på tastaturet og på interne komponenter i maskinen. Rengjøringsmidler kan også føre til misfarging og skade på selve kabinettet på maskinen.

---



**OBS:** Ikke bruk en vanlig støvsuger for å rengjøre tastaturet.

---

Støv, lodotter og andre urenheter kan føre til at tastaturet ikke fungerer som det skal.

Rengjør tastaturet jevnlig ved hjelp av en boks med trykkluft med påmontert forlengelsesrør og blås den komprimerte luften rundt og mellom tastene.



## Skjerm



**OBS:** Sprut aldri vann eller rengjøringsmidler på skjermen. Dette kan føre til permanent skade på skjermen.

---

For å fjerne flekker og støv tørker du av skjermen med en myk, løfri klut som er fuktet med vann. Du kan også bruke antistatisk skjermrens eller antistatiske våtservietter.

## Styrepute

En skitten styrepute kan føre til at markøren beveger seg ujevnt på skjermen. Slik unngår du slike problemer:

- Vask hendene ofte når du arbeider med maskinen.
- Rengjør styreputen med en fuktig klut.

## Ekstern mus

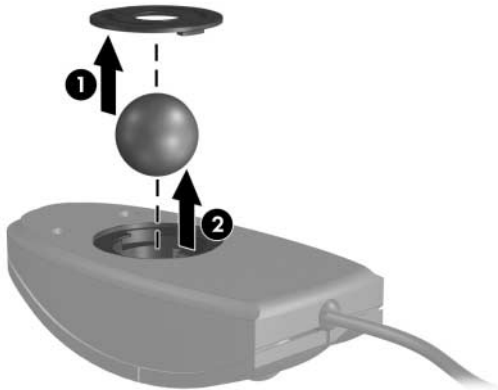
Ved å rengjøre en ekstern mus jevnlig inngår du eventuelle problemer med at musepekeren beveger seg ujevnt.

Slik rengjør du en ekstern mus av den typen som vises i illustrasjonen nedenfor:

1. Snu musen opp-ned.



2. Drei forsiktig på beskyttelsesplaten til den løsner ①. På noen mus er det en pil som viser hvilken retning du skal dreie platen.



3. Ta ut ballen ② og rengjør den med en antistatisk våtserviett eller en myk klut som ikke loer.

4. Bruk trykkluft for å rengjøre musen eller bruk en liten pensel (ikke bomull) for å løsne urenheter og støv.



5. Sett på plass ballen og platen.

---

## Reise og transport

### Reise

Når du skal ta med maskinen på reiser, kan følgende informasjon være nyttig:

- Ta med deg en sikkerhetskopi av dataene dine. Ikke oppbevar sikkerhetskopien sammen med datamaskinen.
- Ikke utsett maskinen eller disketter for sikkerhetssluser med magnetfelt.
  - ❑ Apparatene som skanner håndbagasje før ombordstigning på fly bruker røntgenstråler og skader ikke datamaskinen eller disketter.
  - ❑ Sikkerhetsporten og håndskannerne som sikkerhetspersonalet bruker, skaper magnetfelt og kan skade maskin og disketter.
- Hvis du skal reise med fly:
  - ❑ Ta med deg maskinen som håndbagasje. Ikke sjekk den inn sammen med annen bagasje.
  - ❑ Hvis du planlegger å bruke maskinen på en flytur, bør du kontakte flyselskapet på forhånd og kontrollere om det er tillatt å bruke maskinen ombord. Det er ulik praksis mellom de ulike flyselskapene.

- Hvis du skal reise internasjonalt:
  - ❑ Kontakt kundestøtte for opplysninger om hvilke strømledninger og adaptere du får bruk for på de ulike stedene der du skal bruke maskinen. Nettspenning, nettfrekvens og kontakter kan variere fra land til land.
  - ⚠ For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble spenningsomformere for husholdningsutstyr til maskinen.
  - ❑ Sjekk tollbestemmelsene for datautstyr for hvert land du planlegger å besøke.
  - ❑ Les opplysningene under "[Velge landinnstillinger for modemmet](#)" i [Kapittel 10, "Modem og nettverk"](#).
- Les opplysningene under "[Transport](#)," nedenfor. De fleste av opplysningene om transport av maskinen gjelder også når du tar med maskinen på reiser.



# Transport

Slik klargjør du maskinen for reiser og transport:

1. Ta sikkerhetskopi av dataene dine. Flere opplysninger finner du under "[Sikkerhetskopierte data](#)" i [Kapittel 14](#), "[Oppdatere og gjenopprette programvare](#)".
2. Ta ut alle medier, inkludert CD-er, DVD-er, PC-kort, ExpressCard og digitalkort, fra maskinen.
3. Slå av og koble fra alle eksterne enheter.
4. Slå av maskinen.
5. Hvis maskinen skal være koblet fra ekstern strømkilde i mer enn to uker, bør du ta ut batteriet. Oppbevar batteriet tørt og kjølig.
6. Ved forsendelse av maskinen bør du pakke den i original-emballasjen eller tilsvarende beskyttende emballasje og merke den "Forsiktig. Datautstyr", "FRAGILE" eller lignende.

Hvis maskinen kan bli utsatt for ekstreme forhold, bør du lese opplysningene under "[Driftsmiljø](#)" i [Kapittel 17](#), "[Spesifikasjoner](#)".

---

## Spesifikasjoner

### Driftsmiljø

Opplysningene om driftsmiljø i tabellen nedenfor kan være til hjelp hvis du planlegger å bruke eller transportere maskinen i ekstreme miljøforhold.

Faktor	Metrisk	Amerikansk
<b>Temperatur</b>		
Ved bruk	10°C til 35°C	50°F til 95°F
Ikke i bruk	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
<b>Luftfuktighet (ikke-kondenserende)</b>		
Ved bruk	10% til 90%	10% til 90%
Ikke i bruk	5% til 95%	5% til 95%
<b>Maks høyde over havet (uten trykkabin)</b>		
Ved bruk	-15 m til 3 048 m	-50 fot til 10 000 fot
Ikke i bruk	-15 m til 12 192 m	-50 fot til 40 000 fot

## Strømforsyning

Strømpopplysningene i denne delen kan være nyttige hvis du skal bruke maskinen i utlandet.

Denne maskinen kjøres på likestrøm som den kan få fra en vekselstrømkilde eller fra en likestrømkilde. Selv om maskinen kan kjøres fra en frittstående likestrømkilde, anbefaler vi sterkt av maskinen kun kjøres ved hjelp av en vekselstrømadapter eller likestrømledning levert eller godkjent av Compaq.

Maskinen kan kjøres på likestrøm innen disse spesifikasjonene.

Strømforsyning	Spesifikasjon
Driftsspenning	18,5 V likestrøm til 19,0 V likestrøm
Driftsstrøm	4,9 A eller 6,5 A

Produktet er utformet for IT-strømsystemer i Norge med fase-til-fase-spenning som ikke overskrider 230 V.

## Inn/ut-signaler for ekspansjonsport 2

Opplysningene om ekspansjonsportsignaler i denne delen kan være nyttige dersom du skal koble et produkt til ekspansjonsport 2 på maskinen. Maskinen har bare én ekspansjonsport. Termen *ekspansjonsport 2* beskriver typen ekspansjonsport.

Ekspansjonsport 2 er illustrert under "[Komponenter på høyre side](#)" i [Kapittel 1, "Oversikt over komponenter"](#).

Tabellen nedenfor identifiserer inn- og ut-signalene som støttes av ekspansjonsport 2 på maskinen.

Funksjon	Støtte
USB 2.0	Ja
10/100 Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nei
IEEE 1394 (4-pinners kontakt)	Ja
Infrarød (kun for eventuell fjernkontroll)	Ja
Strøm	90 W til 240 W maksimum
Kompositt-TV*	Ja
S-Video-TV	Ja
Komponent-TV	Nei
S/PDIF-lyd*	Ja
DVI	Nei
Hodetelefon/høytalerutgang	Ja
Mikrofoninngang	Ja
*Krever at du bruker tilleggsutstyr.	

---

# Register

1394-kontakt 1–9, 9–3

## A

adaptere

2-pinnere

(for strømledning) 2–3

landspecifikk modem 10–1

strøm 1–16

analog/digital

telefonlinje 10–1, 10–7

antenne 1–15

antivirus-

programvare 12–1, 12–21

*Application Recovery*

(Gjenopprette

programmer) 1–17

AT-kommandoer,

modem 10–10

autokjør 4–18, 5–6

## B

base, forankring.

*Se* forankringsenhet

batteri/strømnett 2–4

batteribrønn

etiketter inne i 1–18

plassering 1–13

sette inn/ta ut batteri 2–17

batterier

batteri/strømnett 2–4

diagnose 13–5

kalibrere 2–24

kvitte seg med 2–30

lade 2–19

lav batterispenning 2–21

oppbevare 2–29

sette inn 2–17

sjekke ladenivå 2–20

spare strøm 2–28

ta ut 2–18

batterilampe

plassering 1–7, 2–1

vise ladestatus 2–19, 2–21

batteriutløser 1–13, 2–18

BIOS-informasjon, vise

**fn+esc** 3–13

Bluetooth-enhet

funksjoner 11–10

trådløsknapp 1–5, 11–2

trådløslampe 1–2, 11–2

Bluetooth-etikett 1–18  
 brannmur-  
     programvare 12–1, 12–23  
 brukerpassord, Windows.  
     *Se* passord  
 bryter, skjerm  
     plassering 1–4, 2–2  
     velge innstillinger 2–13  
 brønn, minneutvidelses-  
     modul 1–14, 8–2  
 brønner  
     batteri 1–13, 1–18  
     harddisk 1–13  
     *Se også* rom,  
         minneutvidelsesmodul

## C

caps lock-lampe 1–1  
 Compaq-administrator-  
     passord. *Se* passord  
*Critical Security Updates*  
     *for Windows XP* plate 12–22

## D

datavirus 12–21  
 dempeknapp 1–5, 4–3  
 digital/analog  
     telefonlinje 10–1, 10–7  
 digitalminnekort  
     deaktivere 12–20  
     minnekortleser 7–1  
     sette inn 7–3  
     støttede typer 7–1  
     ta ut 7–4  
     velge innstillinger  
         for autokjør 4–18

direktetaster  
     bruke på eksternt  
         tastatur 3–14  
     hurtigreferanse 3–5  
     plassering 1–6, 3–5  
     slik bruker du 3–6  
     vise funksjoner  
         på skjermen 3–16  
 direktetastkommandoer  
     aktivere hurtiglåsing  
         (QuickLock) 3–10, 12–3  
     avspilling (spill, pause,  
         stopp, osv.) 3–12  
     hurtigreferanse 3–5  
     redusere lysstyrken  
         på skjermen 3–12  
     skifte visning 3–8  
     starte Internet Explorer 3–7  
     starte  
         ventemodus 2–12, 2–13  
     vise Hjelp og støtte 3–6  
     vise system-  
         opplysninger 3–13, 14–3  
     øke lysstyrken  
         på skjermen 3–12  
     åpne utskriftsvinduet 3–7  
 diskett  
     avspilling 2–9, 5–6  
     flyplass-  
         sikkerhet 5–1, 16–1  
     driftsmiljø 17–1

DriveLock 12–15  
DriveLock-passord.  
    Se passord  
*Driver Recovery*  
    (Gjenopprette drivere) 1–17  
*Driver Recovery* plate 14–19  
drivere  
    anskaffe 14–13  
    reinstallere,  
        reparere 1–17, 14–20  
dvalemodus  
    aktivere/deaktivere 2–7  
    aktivert pga. kritisk  
        lav spenning 2–22  
    bruke 2–8  
    definisjon 2–6  
    fil, krav til plass 8–7  
    starte 2–6, 2–11  
    starte fra 2–6, 2–11  
    unngå ved bruk av plater og  
        disketter 2–9, 4–17, 5–6  
    velge innstillinger 2–13  
dvalemodusfil 2–6, 8–7

**E**

ekspansjonsport 2 1–9, 17–3  
eksterne enheter,  
    drivere 14–13  
eksternt  
    numerisk tastatur 3–21  
ekthetssertifikat 1–18, 14–19  
elektrostatisk utlading 8–2

enablere  
    ExpressCard 6–6  
    PC-kort 6–1  
endre oppstarts-  
    rekkefølge 13–7  
endre språk i  
    Setup-programmet 13–3  
etiketter  
    Bluetooth 1–18  
    Microsoft ekthet-  
        sertifikat 1–18, 14–19  
modem-  
    godkjenninger 1–18  
regulerings-  
    opplysninger 1–18  
serviceetikett 1–18, 14–2  
trådløssertifisering 1–18  
ExpressCard  
    konfigurere 6–6  
    sette inn 6–7  
    stoppe 6–8  
    støttede typer 6–5  
    ta ut 6–8  
    ta ut beskyttelseskort fra  
        ExpressCard-spor 6–6  
ExpressCard-spor 1–11, 6–6

**F**

F12 for å starte fra LAN 13–7  
fargefjernsynsformat 4–8  
feilmeldinger  
    DVD-er 4–19  
    minnemodul 8–2  
    No Dial Tone 10–8

feilsøking,  
modemtilkoblinger 10–7

fjernsyn

endre fargeformat 4–8

koble til lyd 4–2

koble til video 4–5

flashminnekort 7–1

flyplass-sikkerhet 5–1, 16–1

**fn**-tast 1–6

forankringsenhet

ekspansjonsport 2

på maskinen 1–9

forankring, frakobling ved

bruk av plate/diskett 4–17

USB-støtte 9–1

forhåndslestet programvare

installere på nytt 14–21

vise, installere 4–12

funksjonstaster

(**f1**, **f2**, osv.) 3–5, 13–7

## G

gjenopprettingsplater,

veiledning.

*Se* systemgjenoppretting

gjenopprettingspunkt 14–11

## H

harddisk

bytte hovedharddisk 5–2

DriveLock 12–15

flyplass-sikkerhet 5–1

plass til dvalmodusfil 8–7

selvtest 13–7

vise ledig plass 8–7

*Se også* disketter og stasjoner

harddiskbrønn

bytte harddisk 5–2

plassering 1–13

Hjelp og støtte 3–6

hodetelefoner 4–2

hodetelefoner,

lyduttgang 1–10, 4–2, 4–7

hovedharddisk. *Se* stasjoner;

harddisk

hovedminnespor 8–1

*Se også* minne;

minnemoduler

hub, USB 9–1

hvilemodus. *Se* ventemodus

høyde over havet 17–1

høytalere

ekstern 4–2

innebygget 1–7, 4–2

## I

IDE-lampe 1–7, 5–2

IEC 60950 15–1

IEEE 1394-kontakt 1–9, 9–3

ikoner

direktetast 3–5

multimedia 4–9

på funksjonstaster 3–5

Quick Launch

Buttons 3–15

strømmåler 2–4, 2–14

trygg fjerning

av maskinvare 6–4, 6–8

informasjon om forskrifter

etikett 1–18

modem-

godkjenninger 1–18

trådløssertifisering 1–18



Internet Explorer 3–7  
InterVideo  
    WinDVD Creator 4–11  
InterVideo  
    WinDVD Player 4–11, 4–20  
iTunes, Apple 4–11

## K

### kabler

    lyd 4–7  
    nettverk 1–10, 10–11  
    S-Video 4–5, 4–7

*Se også* strømledning

kalibrere, batteri 2–24

### kamera

    digitalminnekort 7–1

    koble til 9–3

kategorivisning, Windows 2–7

kategorivisning/klassisk

    visning i Windows 2–7

klassisk visning, Windows 2–7

### knapper

    lyd 1–5, 4–3

    lyddemping 1–5

    PC-kortutløser 1–11, 6–4

    skjerm 1–7

    strøm 1–4, 2–9, 2–13

    styrepute 1–3, 3–2

    trådløs 1–5, 11–2

*Se også* batteriutløser;

        skjermbryter; taster

*Komme i gang* 1–17

kompositt-video 3–8, 17–3

kontakt for ekstern

    skjerm 1–8, 4–6

kontakter

    1394 1–9, 9–3

    digitalminnekort 7–3

    ekspansjons-

        port 2 1–9, 17–3

    ekstern

        skjerm 1–8, 3–8, 4–6

    ExpressCard 6–6

    lydinngang, mikrofon 1–10

    lydutgang

        (hodetelefoner) 1–10

    PBX 10–1

    PC-kort 6–2

    RJ-11 (modem) 1–8, 10–1

    RJ-45

        (nettverk) 1–10, 10–11

    stasjon 5–1

    strøm 1–8

    S-Video-utgang 1–10

    USB 1–8, 1–9, 1–12, 9–1

*Se også* plugger; porter

kort- og socket-tjenester

    ExpressCard 6–6

    PC-kort 6–1

kort. *Se* digitalminnekort;

    ExpressCard;

    minnemoduler; PC-kort;

    xD-Picture-kort

kritisk lite batteristrøm 2–22

## L

- lamper
  - batteri 1-7, 2-19, 2-21
  - caps lock 1-1
  - IDE-stasjon 1-7, 5-2
  - lyddemping 1-1
  - minnekortleser 1-11
  - num lock 1-1, 3-19
  - strøm/vente-
    - modus 1-2, 1-7, 2-9
  - styrepute 1-3, 3-2
  - trådløs 1-2, 11-2
- landspesifikk modem-
  - adapter 1-16, 10-1, 10-4
- lav batterispenning 2-22
- ledning
  - modem 1-16, 10-1
- ledning, strøm
  - koble til 2-3
  - plassering 1-16
  - Se også* kabler
- leser, minnekort 7-1
- lisensavtale (EULA),
  - operativsystem 14-16
- luftespalter 1-8, 1-10, 1-13
- luftfuktighet 17-1
- lyddempingslampe 1-1, 4-3
- lydinngang,
  - mikrofonkontakt 4-1
- lydkabel 4-7
- lydutgang,
  - hodetelefoner 4-2, 4-7
- lydvolum ned 1-5
- lydvolum opp 1-5
- lås, tyverisikringskabel 1-12

## M

- maskinen henger 2-13
  - nødavslutning 2-13
- maskinmodell, familie, type
  - og serienummer 3-6, 14-2
- Media Player, Windows 4-10
- medier, digitale 7-1
- Memory Stick,
  - Memory Stick Pro 1-11, 7-1
- Microsoft ekthetssertifikat
  - (Certificate of Authenticity) 1-18, 14-19
- mikrofon 4-1
- mikrofonkontakt 1-10, 4-1
- miljøspesifikasjoner 17-1
- minne
  - vise mengde 3-6, 8-7
  - øke RAM 8-1, 8-7
- minnekortleser 1-11, 7-1
- minneleserlampe 1-11, 7-2
- minnemodulbrønn,
  - utvidelse 1-14, 8-3
- minnemoduler
  - definisjon 8-1
  - ta ut eller sette inn 8-2
  - velge 8-2
- minnespor
  - hoved 8-1
  - utvidelse 8-1
- minneutvidelsesspor 8-1
  - Se også* minne;
  - minnemoduler
- modell, identifisere
  - maskin 3-6, 14-2

- modem
    - AT-kommandoer 10–10
    - feilsøking, reise 10–7
    - kontakt 10–1, 10–3
    - landspezifikk modem-
      - adapter 1–16, 10–1, 10–4
    - ledning 10–1
    - plasserings-
      - innstillinger 10–5
    - signalering
      - (puls eller tone) 10–7
    - virusbeskyttelse 12–21
  - modemgodkjenninger 1–18
  - modem-
    - kontakt (RJ-11) 1–8, 10–3
  - modemledning 1–16, 10–1
  - moduler, minne 8–1
  - MultiMediaCard 1–11, 7–1
  - mus, ekstern
    - USB 9–1
    - vedlikehold 15–5
    - velge innstillinger 3–3
- N**
- nettverk
    - koble til 10–12
    - nettverksoppstart 13–7
    - PXE-server (PreBoot eXecution Environment) 13–7
  - nettverkskabel 1–10, 10–11
  - nettverkskontakt,
    - RJ-45 1–10, 10–11
  - nettverksoppstart 13–7
  - No Dial Tone 10–8
  - Norton AntiVirus 12–1, 12–21
  - num lock-lampe 1–1, 3–19
  - num lock**-tasten 3–19
  - numerisk tastatur, innebygget
    - plassering 1–6, 3–18
    - slik bruker du 3–19
  - nødvavslutning 2–13
- O**
- operativsystem
    - avslutte 2–10, 2–13
    - brannmur 12–1, 12–23
    - installere
      - på nytt 14–10, 14–17
    - Microsoft ekthetsertifikat (Certificate of Authenticity)
      - 1–18, 14–19
    - modem-
      - innstillinger 10–5, 10–7
    - oppdatere 12–22
    - passord 12–5
    - produkt-
      - nøkkel 1–18, 14–19
    - reparere 14–10, 14–16
    - starte 2–10
    - veiviser for
      - Internett-tilkobling 3–7
  - opplæring 3–6, 4–14
  - oppstartpassord. *Se* passord
  - oppstartsrekkefølge 13–7

optisk plate. *Se* plater  
 optisk stasjon  
     autokjør 5–6  
     sette inn plate 5–3  
     ta ut plate 5–4  
     typer 1–12  
     typer som kreves for å lage  
         CD-er, DVD-er 4–10  
     unngå ventemodus  
         og dvalemodus  
         ved bruk av plater 5–6  
     *Se også* plater; stasjoner  
 overoppheting,  
     forholdsregler 15–1

## P

passord  
     bestemme 12–5  
     Compaq-  
         administrator 12–10  
     DriveLock 12–6, 12–15  
     glemme 12–5  
     oppstart 12–12  
     QuickLock 3–10, 12–3  
     samordne 12–5  
     ventemodus 2–16  
     Windows-administrator  
         3–10, 12–3, 12–5  
     Windows-  
         bruker 3–10, 12–3, 12–5  
 PBX-kontakter 10–1  
 PCFriendly 4–14

PC-kort  
     konfigurere 6–1  
     sette inn/ta ut 6–2  
     stoppe 6–4  
     støttede typer 6–1  
     ta ut beskyttelseskort  
         fra PC-kortspor 6–2  
 PC-kort,  
     utløserknapp 1–11, 6–4  
 PC-kortspor 1–11, 6–2  
 pekeenhet 3–1  
 plassering av komponenter  
     baksiden 1–8  
     flere maskinvare-  
         komponenter 1–16  
     fremsiden 1–7  
     høyre side 1–9  
     undersiden 1–13, 1–18  
     venstre side 1–11  
     øvre kant 1–1, 1–18  
 plasseringsinnstillinger,  
     modem 10–5  
 plater  
     *Application*  
         *Recovery* 14–15  
         *Critical Security Updates*  
             *for Windows XP* 12–22  
     deaktivere 12–20  
     direktetaster for medie-  
         avspilling 4–16  
     *Driver*  
         *Recovery* 14–13, 14–15

- endre DVD-sone-  
innstillinger 4–19
- installere programmer  
fra 4–12
- kopiere 4–15
- med multimedia-  
programmer 4–9
- Operating System  
Recovery* 14–19
- opphavsrett 4–14
- opprette 4–15
- sette inn 5–3
- skrive til 4–15
- spille 4–9, 4–16, 4–17
- ta ut 5–4
- velge innstillinger  
for autokjør 4–18
- vise innhold 4–18, 5–6
- plugger
  - lydinngang, mikrofon 4–1
  - lydutgang  
(hodetelefoner) 4–2, 4–7
  - S-Video-utgang 4–5, 4–7
  - Se også* kontakter; porter
- porter
  - Se også* kontakter; plugger
- produktnavn og nummer,  
datamaskin 1–18, 3–13
- produktnøkkel 1–18, 14–19
- programmer
  - installere 4–12
  - installere  
eller reparere 14–14
  - standard multimedia 4–10
  - Se også* programvare
- programtast, Windows 1–6
- programvare
  - autokjør 4–18
  - brannmur 12–1, 12–23
  - iTunes 4–11
  - multimedia-  
programmer 4–9, 4–19
  - Norton  
AntiVirus 12–1, 12–21
  - oppdatere 12–22, 14–1
  - Quick Launch-knapper,  
kontrollpanel 3–14
  - reparere, reinstallere 1–17
  - ROMPaq 14–5
  - Setup-program 13–1
  - sikkerhets-  
kopiere 14–11, 14–17
  - SoftPaq 14–5, 14–8
  - strømmåler 2–21
  - system-  
gjenoppretting 14–11
  - veiviser for  
Internett-tilkobling 3–7
- programvare,  
gjenopprette 14–10
- projektor
  - koble til 1–8
  - skifte visning 3–8
- prosessornavn, vise 3–13
- pulssignalering 10–7
- PXE-server (PreBoot  
eXecution  
Environment) 13–7

## Q

Quick Launch Buttons  
ikon 3–15

kontrollpanel 3–14

QuickLock 3–10, 12–3

## R

RAM (random access  
memory) 8–1, 8–7

reinstallere programvare.

*Se* systemgjenoppretting

reise med maskinen

bruk modemadapter 10–4

fargefjernsynsformat 4–8

forholdsregler,

forberedelser 16–1

miljøspesifikasjoner 17–1

modem-

godkjenninger 1–18

modeminnstillinger 10–5

modemtilkoblinger,

feilsøking 10–7

temperatur

for batterier 2–29

trådløssertifisering 1–18

reparere programvare.

*Se* systemgjenoppretting

RJ-11-kontakt

(modem) 1–8, 10–1, 10–3

RJ-45-kontakt

(nettverk) 1–10, 10–11

## ROM

finne ut gjeldende

versjon 14–3

laste ned og installere 14–5

oppdateringer 14–5

ROMPaq 14–5

rulleområde på styrepute 1–3

## S

**scroll lock**-tast 3–14

SD-kort 1–11, 7–1

serienummer,

for maskin 1–18, 3–6

serviceetikett 1–18, 14–2

Setup-program

endre språk 13–3

gjenopprette standard-

innstillinger 13–6

navigere og velge 13–4

nettverksoppstart 13–7

skjermminne-

innstillinger 8–7

velge sikkerhets-

innstillinger 12–2

vise system-

opplysninger 13–5

åpne 13–2

signaleringstyper 10–7

sikkerhetsfunksjoner,

oppsummering 12–1

sikkerhetskopi 14–11, 14–17

- skanner 9–3
- skift**-tasten
  - dvalemodus 2–11
  - innebygget numerisk tastatur 3–20
- skjerm
  - bestemme lysstyrke 3–12
  - skifte visning 3–8
  - vedlikehold 15–4
- skjerm, ekstern
  - koble til 4–6
  - skifte visning 3–8, 4–6
- skjermbeskytter 2–29, 12–7
- skjermbryter
  - plassering 1–4
  - velge
    - innstillinger 2–2, 2–13
- skjermkontakt, for ekstern skjerm 1–8, 4–6
- skjermminne-
  - innstillinger 8–1, 8–7
- skjermutløserknapp 1–7
- skrivebord, Windows, endre innstillinger for ikoner 3–17
- slå av maskinen 2–10, 2–13
- slå på maskinen 2–10
- SmartMedia-kort (SM) 1–11, 7–1
- socket-tjenester
  - ExpressCard 6–6
  - PC-kort 6–1
- SoftPaq 14–5, 14–8
- Software Setup, mappe
  - installere multimedia-programmer 4–9, 4–12
  - reinstallere drivere 14–13
  - reinstallere programmer 14–14
- soneinnstillinger for DVD-er 4–19
- Sonic
  - RecordNow! 4–11, 4–20
- spalte, lufte 1–8, 1–10, 1–13
- spare, strøm 2–28
- spesifikasjoner
  - driftsmiljø 17–1
  - ekspansjonsport 2-signaler 17–3
  - strømforsyning 17–2
- spor
  - ExpressCard 1–11, 6–5
  - minnekortleser 1–11, 7–1
  - minnemodul 1–14, 8–1
  - PC-kort 1–11, 6–1
  - tyverisikrings-kabel 1–12, 12–24
- spor for tyverisikrings-kabel 1–12
- standardinnstilling i Setup-programmet 13–6
- multimedia-programmer 4–10
- stasjon
  - flyplass-sikkerhet 5–1
  - IDE-lampe 5–2
  - transport 5–1
  - unngå ventemodus og dvalemodus ved bruk av plater og disketter 2–9, 4–17
- stasjoner

- Se også* plater; harddisker; optiske stasjoner
- stereohøytalere
  - ekstern 4–2
  - innebygget 1–7, 4–2
- strøm
  - bytte mellom vekselstrøm og batteri 2–4
  - kilder 2–4
  - lamper og brytere 2–1
  - oppsett 2–15
  - spare 2–5, 2–28
  - velge innstillinger 2–13
- Se også* batterier;
  - dvalemodus; avslutning; ventemodus
- strøm, strømnett/batteri 14–10
- strøm/ventemodus-
  - lamper 1–2, 1–7, 2–9
- strømadapter 1–16
- strømknapp
  - plassering 1–4, 2–2
  - standardfunksjoner 2–9
  - tilbakestille maskinen 2–13
  - velge innstillinger 2–13
- strømkontakt 1–8
- strømledning
  - ekstern enhet 4–6
  - maskin 1–16
- Se også* kabler
- strømmåler 2–21
- strømmåler-ikon 2–4, 2–14
- strømnett/batteri 2–4
- styrepute
  - bruke 3–1
  - plassering 1–3
  - vedlikehold 15–4
  - velge innstillinger 3–3
- styreputelampe 1–3, 3–2
- støyredukerskrets 10–2
- S-Video-kabel 4–5, 4–7
- S-Video-
  - utgang 1–10, 4–5, 4–7
- systemgjenoppretting 14–11
  - oppdatere reinstallert programvare 14–21
  - oppsummering
    - av gjenoppretting 14–10
  - reinstallere
    - operativsystem 14–17
  - reinstallere, reparere 14–13
  - reinstallere, reparere
    - programmer 14–14
  - reparere
    - operativsystem 14–16
  - sikkerhets-
    - kopiering 14–11, 14–17
  - system-
    - gjenoppretting 14–11
- systemopplysninger, vise
  - fn+esc** 3–13
  - passordbeskyttelse 12–2
  - serviceetikett 14–3
  - Setup-program 13–5



**T**

tastatur, eksternt 3–14  
tastatur, vedlikehold 15–1  
tastaturversjon, vise 3–13  
taster  
    direktetaster 3–5  
    **fn** 1–6, 3–5  
    funksjon  
        (**f1**, **f2**, osv.) 1–6, 3–5  
    **num lock** 3–19  
    numerisk 1–6, 3–18  
    programtast 1–6  
    **prt sc** 14–18  
    **scroll lock** 3–14  
    **skift** 2–11, 3–20  
    Windows-logo 1–6  
    *Se også* knapper;  
        skjermbryter  
telefonkontakt  
    (RJ-11) 1–8, 10–1  
temperatur  
    forholdsregler 15–1  
    oppbevaring  
        av batterier 2–29  
    spesifikasjoner 17–1  
tilbakestille  
    (nødavslutning) 2–13  
tonesignaler 10–7  
transport  
    maskin 16–3  
    stasjon 5–1  
1394-kontakt 1–9, 9–3

trådløs nettverksenhet

    feilsøking 11–6  
    plassering 11–7  
    programvare for trådløst  
        nettverk 11–9  
    sertifiseringsetiketter 1–18  
    trådløsknapp 1–5  
    trådløslampe 1–2  
    trådløst nettverk  
        (WLAN) 11–7  
    typer 11–8  
    typer nettverkskort 11–8  
trådløsansenner 1–15  
trådløsknapp 1–5, 11–12  
trådløslampe 1–2  
trådløssertifisering 1–18  
tyverisikrings-  
    kabel 1–12, 12–24  
tyverisikringslås, feste 12–24

**U**

USB, koble til enheter 9–1  
USB-kontakter,  
    plassering 1–8, 1–9, 1–12  
utløser, batteri 1–13, 2–18  
    *Se også* knapper;  
        skjermbryter  
utløserknapp, PC-kort 6–4

**V**

vedlikehold 15–1  
veiviser for  
    Internett-tilkobling 3–7

ventemodus

aktivert pga. kritisk lav  
spenning 2–22

avslutte 2–12

passord 2–16

starte 2–12

strøm/ventemodus-  
lamper 1–2, 1–7

unngå ved bruk av plater og  
disketter 2–9, 4–17, 5–6

velge innstillinger 2–13

video

koble til 4–5, 4–7

koble til lyd 4–2

koble til video 4–7

slå på eller av 4–8

videokamera

digitalminnekort 7–1

koble til 9–3

virus, data 12–1, 12–21

volum, justere 4–3

**W**

Windows Media Player 4–10

Windows MovieMaker 4–10

Windows-administrator-  
passord. *Se* passord

Windows-brannmur 12–23

Windows-brukerpassord.  
*Se* passord

Windows-logotast 1–6

Windows-programtast 1–6

Windows-skrivebord,  
ikoner 3–17

WinDVD Creator 4–11

WinDVD Player 4–11, 4–20

**X**

xD-Picture-kort 1–11, 7–1